

第 1 編 総 論

第 1 章 計画の主旨

1-1-1 計画の目的

この計画は、災害対策基本法（昭和 36 年法律第 223 号）第 40 条の規定に基づき、愛媛県の地域に係る津波防災対策について定め、これを推進することにより、県民の生命、身体及び財産を津波災害から保護することを目的とする。

特に、この計画の中で、南海トラフ地震に係る地震防災対策の推進に関する特別措置法（平成 14 年法律第 92 号。以下「南海トラフ地震特別措置法」という。）第 5 条第 2 項の規定に基づき、南海トラフ地震に関し地震防災上緊急に整備すべき施設等の整備に関する事項等（以下、「南海トラフ地震防災対策推進計画」という。）を定め、本県における地震防災対策の一層の推進を図る。

なお、津波は主に地震により引き起こされるものであることから、「地震災害対策編」と合わせて震災対策に活用すべきものである。

1-1-2 計画の性格

この計画は、県、市町、指定地方行政機関、指定公共機関、指定地方公共機関及び公共的団体、その他防災上重要な施設の管理者並びに県民が、津波防災対策に取り組むための基本方針となるものであり、地域における生活者の多様な視点を反映するため、防災会議の委員への任命など、計画決定過程における男女共同参画、その他の多様な主体の参画に配慮しながら、状況の変化に対応できるよう必要に応じ見直しを行うものである。

1-1-3 計画の構成

この計画は、計画編と資料編で構成する。

計画編の構成は、次の 4 編による。

(1) 第 1 編 総論

この計画の主旨、防災関係機関の業務、津波の想定及び地震防災緊急事業五箇年計画等の計画の基本となる事項を示す。

(2) 第 2 編 災害予防対策

平常時の教育、訓練、津波に強いまちづくり、津波避難体制の整備などの予防対策を示す。

(3) 第 3 編 災害応急対策

災害が発生した場合の応急対策を示す。

(4) 第 4 編 災害復旧・復興対策

災害発生後の復旧、復興対策を示す。

1-1-4 基本方針

災害の発生を完全に防ぐことは不可能であることから、衆知を集めて効果的な災害対策を講じるとともに、県民一人一人の自覚及び努力を促すことによって、できるだけその被害を最小化し、被害の迅速な回復を図る「減災」の考え方を防災の基本方針とし、たとえ被災したとしても人命が失われないことを最重視し、また経済的被害ができるだけ少なくなるよう、さまざまな対策を組み合わせることで災害に備え、災害が発生し、又は発生するおそれがある場合（以下「災害時」という。）の社会経済への影響を最小限にとどめるものとする。

なお、災害の規模によっては、ハード対策だけでは被害を防ぎきれない場合もあることから、ソフト施策を可能な限りすすめ、ハード・ソフトを組み合わせることで一体的に災害対策を推進するとともに、最新の科学的知見及び過去の災害から得られた教訓を踏まえて絶えず災害対策の改善を図ることが必要である。

また、防災対策は、県民が自らの安全は自らで守る「自助」を実践した上で、地域において互いに助け合う「共助」に努めるとともに、県及び市町がこれらを補完しつつ「公助」を行うことを基本とし、県民、自

主防災組織、事業者、県及び市町がそれぞれの責務と役割を果たし、相互に連携を図りながら協力して着実に防災活動を実施していくことが重要である。

特にいつでもどこでも起こりうる災害による人的被害、経済的被害を軽減し、安全・安心を確保するためには、行政による防災対策の充実はもとより、県民自らが災害への備えを実践し、災害に強い地域社会づくりを実現させることが不可欠であることから、愛媛県防災対策基本条例（平成 18 年 12 月 19 日条例第 58 号）（以下「防災条例」という。）及びこの計画に基づき、個人や家庭、地域、企業、団体等が日常的に減災のための行動と投資を息長く行う「県民運動」を展開し、これら多様な主体が自発的に行う防災活動を促進するため、時期に応じた重点課題を設定する実施方針を定めるとともに、関係機関等との連携を図るものとする。

さらに、近い将来発生が懸念されている南海トラフ地震への対策については、南海トラフ地震特別措置法第 3 条第 1 項の規定に基づき、本県全域が南海トラフ地震防災対策推進地域に指定されているため、地震防災上緊急に整備すべき施設等の整備に関する事項、津波からの防護、円滑な避難の確保、迅速な救助、防災訓練に関する事項、防災関係者の連携協力の確保に関する事項及び時間差発生等における円滑な避難の確保等に関する事項等を定め、地震防災対策の一層の推進を図る。

なお、地震防災上緊急に整備すべき施設等については、その具体的な整備目標及びその達成の期間を定め、計画的な整備を図る

1-1-5 国土強靱化の基本目標を踏まえた地域防災計画の作成等

国土強靱化は、大規模災害等に備えた国土の全域にわたる強靱な国づくりのため、防災の範囲を超えて、国土政策・産業政策も含めた総合的な対応を内容とするものであり、強くしなやかな国民生活の実現を図るための防災・減災等に資する国土強靱化基本法第13条に基づき作成された国土強靱化地域計画である「愛媛県地域強靱化計画」は、愛媛県地域強靱化計画以外の県計画の指針となるべきものとして定められている。このため、県は、愛媛県地域強靱化計画の基本目標である、

- ① 人命の保護が最大限図られる
- ② 県及び社会の重要な機能が致命的な障害を受けず維持される
- ③ 県民の財産及び公共施設に係る被害の最小化
- ④ 迅速な復旧・復興

を踏まえ、地域防災計画の作成及びこれに基づく防災対策の推進を図るものとする。

第2章 防災関係機関等の処理すべき事務又は業務の大綱

1-2-1 県

- (1) 県地域防災計画（津波災害対策編）の作成
- (2) 津波防災に関する組織の整備
- (3) 防災思想・知識の普及
- (4) 人的被害等の軽減に向けた減災目標の設定
- (5) 自主防災組織の育成指導その他県民の津波災害対策の促進
- (6) 防災訓練の実施
- (7) 津波防災のための装備・施設等の整備
- (8) 津波に関する情報の収集、伝達、広報及び被害調査
- (9) 被災者の救出、救護等の措置
- (10) 高齢者、身体障がい者、知的障がい者、精神障がい者（発達障がいを含む。）、難病患者、妊産婦、乳幼児、外国人（旅行者を含む。）その他の特に配慮を要する者（以下「要配慮者」という。）のうち、災害が発生し、又は災害が発生するおそれがある場合に自ら避難することが困難な者であって、その円滑かつ迅速な避難の確保を図るため特に支援を要するもの（以下「避難行動要支援者」という。）の避難支援対策の促進
- (11) 避難指示の発令に関する事項
- (12) 水防その他の応急措置
- (13) 被災児童生徒の応急教育の実施
- (14) 清掃、防疫その他の保健衛生の実施
- (15) 犯罪の予防、交通規制その他災害時における社会秩序の維持に必要な対策の実施
- (16) 災害時における県有施設及び設備の整備又は点検
- (17) 食料、医薬品その他物資の備蓄及び確保
- (18) 緊急輸送の確保
- (19) 災害復旧の実施
- (20) 市町、指定地方行政機関、指定公共機関、指定地方公共機関等の津波災害応急対策の連絡調整
- (21) その他津波災害の発生防止又は拡大防止のための措置

1-2-2 市町

- (1) 市町地域防災計画（津波災害対策編）の作成
- (2) 津波浸水想定区域を有する市町においては、津波からの防護、安全な避難路、避難場所の確保及び円滑な避難等に関する措置
- (3) 津波防災に関する組織の整備
- (4) 防災思想・知識の普及
- (5) 人的被害等の軽減に向けた減災目標の設定
- (6) 自主防災組織の育成指導その他住民の津波災害対策の促進
- (7) 防災訓練の実施
- (8) 津波防災のための施設等の整備
- (9) 津波に関する情報の収集、伝達、広報及び被害調査
- (10) 被災者の救出、救護等の措置
- (11) 避難行動要支援者の避難支援対策の促進
- (12) 避難指示の発令及び指定避難所の開設
- (13) 消防、水防その他の応急措置
- (14) 被災児童生徒の応急教育の実施
- (15) 清掃、防疫その他の保健衛生の実施
- (16) 災害時における社会秩序の維持に必要な対策の実施
- (17) 災害時における市町有施設及び設備の整備又は点検
- (18) 食料、医薬品その他物資の備蓄及び確保
- (19) 緊急輸送の確保

- (20) 災害復旧の実施
- (21) その他津波災害の発生防止又は拡大防止のための措置

1-2-3 関係機関

1 指定地方行政機関

- (1) 中国四国管区警察局四国警察支局
 - ア 管区内各警察の災害警備活動及び相互援助の指導・調整に関する事
 - イ 他管区警察局及び警察庁との連携に関する事
 - ウ 管区内防災関係機関との連携に関する事
 - エ 管区内各警察及び防災関係機関等からの情報収集及び報告連絡に関する事
 - オ 警察通信の確保及び統制に関する事
 - カ 津波警報の伝達に関する事
- (2) 四国総合通信局
 - ア 災害に備えた電気通信施設（有線通信施設及び無線通信施設）整備のための調整並びに電波の統制監理に関する事
 - イ 災害における電気通信及び放送の確保のための応急対策及び非常無線通信の運用監理に関する事
 - ウ 災害地域における電気通信、放送施設等の被害状況の把握に関する事
 - エ 災害時における通信機器の供給の確保に関する事
 - オ 地方公共団体及び関係機関に対する各種非常通信訓練・運用の指導及び協議に関する事
- (3) 四国財務局（松山財務事務所）
 - 災害時における財政金融等の適切な措置並びに関係機関との連絡調整に関する事
- (4) 中国四国厚生局（四国厚生支局）
 - 独立行政法人国立病院機構等関係機関との連絡調整に関する事
- (5) 愛媛労働局
 - ア 事業場における津波による労働災害防止対策の周知及び指導に関する事
 - イ 事業場等の被災状況の把握に関する事
- (6) 中国四国農政局
 - ア 災害時における食料の供給の実施準備について関係団体に協力を求める措置に関する事
 - イ 自ら管理又は運営する施設・設備に関する事
 - ウ 農林漁業関係金融機関に対し金融業務の円滑な実施のための指導に関する事
 - エ 津波防災上整備すべき地すべり防止施設、農業用排水施設並びに農地の保全に係る海岸保全施設等の整備に関する事
 - オ 津波防災に関する情報の収集及び報告に関する事
 - カ 災害時の食料の供給に関する事
 - キ 災害時の食料の緊急引渡措置に関する事
- (7) 四国森林管理局愛媛森林管理署
 - ア 森林治水事業の実施並びに林野の保全に係る地すべり防止に関する事業の実施
 - イ 国有保有林の整備保全
 - ウ 災害応急対策用木材（国有林）の供給
 - エ 民有林における災害時の応急対策等
- (8) 四国経済産業局
 - ア 被災商工業、鉱業等の事業者の業務の正常な運営の確保に関する事
 - イ 防災関係物資についての情報収集、円滑な供給の確保に関する事
 - ウ 災害時における電気、ガス、石油製品事業に関する応急対策等に関する事
- (9) 中国経済産業局
 - 電気の供給の確保に必要な指導に関する事
- (10) 中国四国産業保安監督部
 - 電気事業に関する災害予防、保安の確保及び復旧促進等の対策に関する事
（但し、今治市（平成17年1月15日における旧越智郡吉海町、宮窪町、伯方町、上浦町、大三島町及び関前村の区域）、越智郡上島町に限る。）

- (11) 中国四国産業保安監督部（四国支部）
 - ア 電気、ガス事業に関する災害予防、保安の確保及び復旧促進等の対策に関すること
 - イ 高圧ガス、火薬類、液化石油ガスに関する災害予防、保安の確保、災害の応急対応に関すること
 - ウ 鉱山等における災害予防、災害応急対策、災害復旧等の指導に関すること
- (12) 四国地方整備局（松山河川国道事務所、大洲河川国道事務所、肱川緊急治水対策河川事務所、松山港湾・空港整備事務所）

管轄する河川、道路等についての計画、工事及び管理を行うほか、次の事項を行うよう務める。

 - ア 災害予防
 - (ア) 所管施設の耐浪性の確保
 - (イ) 応急復旧用資機材の備蓄の推進
 - (ウ) 機動力を生かした実践的な方法による防災訓練の実施
 - (エ) 公共施設等の被災状況調査を行う防災エキスパート制度の運用
 - イ 応急・復旧
 - (ア) 防災関係機関との連携による応急対策の実施
 - (イ) 路上障害物の除去等による緊急輸送道路の確保
 - (ウ) 漂流物の除去等による緊急確保航路等の啓開
 - (エ) 所管施設の緊急点検の実施
 - (オ) 緊急を要すると認められる場合の緊急対応の実施
 - (カ) 緊急災害対策派遣隊（TEC-FORCE）の被災地方公共団体への派遣
 - ウ 所掌に係る災害復旧事業に関すること
 - エ 緊急輸送を確保するために必要な港湾、海岸保全施設等の整備の計画的実施に関すること
 - オ 緊急輸送用岸壁、港湾、海岸保全施設等の整備の指導に関すること
 - カ 流出油防除等海上災害に対する応急措置に関すること
 - キ 空港の整備の計画的実施に関すること
- (13) 四国運輸局（愛媛運輸支局）
 - ア 陸上輸送に関すること
 - (ア) 輸送機関その他関係機関との連絡調整に関すること
 - (イ) 自動車運送事業者、鉄軌道事業者に対する輸送のあっせんに関すること
 - イ 海上輸送に関すること
 - (ア) 非常時に使用しうる船舶運航事業者の船舶数及び輸送能力の把握並びに緊急海上輸送体制の確立に関すること
 - (イ) 旅客航路事業者の行う津波災害応急対策の実施指導に関すること
- (14) 大阪航空局（松山空港事務所）
 - ア 空港（航空保安施設等を含む）及び航空機の保安に関すること
 - イ 災害時における人員、応急物資の空輸の利便確保に関すること
- (15) 国土地理院四国地方測量部
 - ア 災害時における情報の収集及び伝達における地理空間情報活用の支援・協力
 - イ 防災関連情報の提供及び利活用の支援・協力
 - ウ 地理情報システム活用の支援・協力
 - エ 国家座標に基づく位置情報の基盤形成のため、必要に応じて国家基準点の復旧測量、地図の修正測量の実施
 - オ 公共基準点の復旧測量、地図の修正測量など公共測量の実施における測量法に基づく実施計画書への技術的助言
 - カ 地理空間情報の整備及び利活用促進に関する支援・助言
- (16) 大阪管区气象台（松山地方气象台）
 - ア 気象、地象、地動及び水象の観測並びにその成果の収集及び発表
 - イ 気象、地象（地震にあっては、発生した断層運動による地震動に限る）及び水象の予報並びに警報等の防災気象情報の発表、伝達及び解説
 - ウ 気象業務に必要な観測、予報及び通信施設の整備に努める
 - エ 地方公共団体が行う防災対策に関する技術的な支援・助言
 - オ 防災気象情報の理解促進、防災知識の普及啓発に努める
- (17) 第六管区海上保安本部（松山海上保安部、今治海上保安部、宇和島海上保安部）

- ア 防災訓練に関する事
- イ 防災思想の普及及び高揚に関する事
- ウ 調査研究に関する事
- エ 警報等の伝達に関する事
- オ 情報の収集に関する事
- カ 海難救助等に関する事
- キ 緊急輸送に関する事
- ク 関係機関等の災害応急対策の実施に対する支援に関する事
- ケ 流出油等の防除に関する事
- コ 海上交通安全の確保に関する事
- サ 警戒区域の設定に関する事
- シ 治安の維持に関する事
- ス 危険物の保安措置に関する事
- セ 広報に関する事
- ソ 海洋環境の汚染防止に関する事
- (18) 中国四国地方環境事務所
 - ア 環境保全上緊急に対応する必要がある有害物質等の発生等による汚染状況の情報収集及び提供
 - イ 廃棄物処理施設及び災害廃棄物の情報収集・伝達
 - ウ 家庭動物の保護等に係る支援に関する事
- (19) 中国四国防衛局
 - 災害時における防衛省本省及び自衛隊との連絡調整

2 自衛隊（陸上自衛隊松山駐屯地、海上自衛隊呉地方総監部、航空自衛隊西部航空方面隊）

- (1) 被害状況の把握に関する事
- (2) 避難の救助及び遭難者等の捜索に関する事
- (3) 水防活動、消防活動、道路等の啓開に関する事
- (4) 応急医療、救護及び防疫に関する事
- (5) 人員物資の緊急輸送に関する事
- (6) 給食及び給水、入浴支援等に関する事
- (7) 危険物の保安及び除去に関する事

3 指定公共機関

- (1) 日本郵便株式会社（四国支社）
 - ア 郵便業務の運営の確保に関する事
 - イ 郵便局の窓口業務の維持に関する事
- (2) 日本銀行（松山支店）
 - ア 銀行券の発行ならびに通貨および金融の調節に関する事
 - イ 資金決済の円滑の確保を通じ信用秩序の維持に資するための措置に関する事
 - ウ 金融機関の業務運営の確保に係る措置に関する事
 - エ 金融機関による金融上の措置の実施に係る要請に関する事
 - オ 各種措置の広報に関する事
- (3) 日本赤十字社（愛媛県支部）
 - ア 応援救護班の派遣又は派遣準備に関する事
 - イ 被災者に対する救援物資の配付に関する事
 - ウ 血液製剤の確保及び供給のための措置に関する事
 - エ 赤十字奉仕団等に対する救急法の講習等の指導に関する事
- (4) 日本放送協会（松山放送局）
 - ア 県民に対する防災知識の普及に関する事
 - イ 津波情報及びその他津波に関する情報の正確迅速な提供による県民に対する災害応急対策等の周知徹底に関する事
 - ウ 災害時における広報活動及び被害状況等の速報に関する事
 - エ 社会福祉事業団体義援金品の募集、配分に関する事

- (5) 西日本高速道路株式会社（四国支社）
西日本高速道路株式会社が管理する道路等の新設、改築、維持、修繕、災害復旧その他の管理に関すること
- (6) 本州四国連絡高速道路株式会社（しまなみ尾道管理センター、しまなみ今治管理センター）
本州四国連絡高速道路株式会社管理する道路等の改築、維持、修繕、災害復旧その他の管理に関すること
- (7) 電源開発株式会社（西日本支店）、電源開発送変電ネットワーク株式会社（岡山送変電事業所）
電力施設の保全及び復旧に関すること
- (8) 四国旅客鉄道株式会社、日本貨物鉄道株式会社（松山営業所）
 - ア 鉄道施設等の保全に関すること
 - イ 災害対策用物資及び人員の輸送の協力に関すること
 - ウ 災害時における旅客の安全確保に関すること
 - エ 地震発生後に備えた資機材、人員等の配備手配に関すること
- (9) 西日本電信電話株式会社（四国支店）、株式会社NTTドコモ（四国支店）、エヌ・ティ・ティ・コムニケーションズ株式会社
 - ア 電気通信施設の整備に関すること
 - イ 災害時における通信の確保に関すること
 - ウ 災害時における通信疎通状況等の広報に関すること
 - エ 警報の伝達及び非常緊急電話に関すること
 - オ 復旧用資機材等の確保及び広域応援計画に基づく人員等の手配に関すること
- (10) 太陽石油株式会社（四国事業所）
災害時の石油製品の安定的な供給・確保に関すること
- (11) 日本通運株式会社（四国支店）、福山通運株式会社（四国福山通運株式会社 松山支店、松山東支店、今治支店、新居浜営業所、四国中央営業所、大洲営業所、宇和島営業所、松山引越センター）、佐川急便株式会社（四国中央営業所、松山営業所、宇和営業所、新居浜営業所、大洲営業所、今治営業所、東予営業所、松山空港営業所）、ヤマト運輸株式会社（愛媛主管支店）
災害対策用物資及び人員の輸送の協力に関すること
- (12) 四国電力株式会社、四国電力送配電株式会社、中国電力株式会社、中国電力ネットワーク株式会社
 - ア 電力施設等の保全に関すること
 - イ 電力供給の確保に関すること
 - ウ 被害施設の応急対策及び復旧用資機材の確保に関すること
 - エ 電力施設の災害予防措置及び広報の実施
- (13) KDDI株式会社、ソフトバンク株式会社、楽天モバイル株式会社
重要な通信を確保するために必要な措置に関すること
- (14) 独立行政法人国立病院機構（中国四国グループ）
 - ア 災害時における国立病院機構の医療班の派遣又は派遣準備に関すること
 - イ 広域災害における国立病院機構からの医療班の派遣に関すること
 - ウ 災害時における国立病院機構の被災情報収集、通報に関すること
- (15) イオン株式会社、株式会社セブン-イレブン・ジャパン、株式会社ローソン、株式会社ファミリーマート
 - ア 防災関係機関の要請に基づく災害対策用物資の調達に関すること
 - イ 災害対策用物資の供給に関すること

4 指定地方公共機関

- (1) 伊予鉄道株式会社
 - ア 災害対策用物資及び人員の輸送の協力に関すること
 - イ 災害時における旅客の安全確保に関すること
 - ウ 列車の運行状況、乗客の避難状況等の広報に関すること
- (2) 一般社団法人愛媛県医師会、一般社団法人愛媛県薬剤師会、公益社団法人愛媛県看護協会
救護所、救護病院等における医療救護活動の実施の協力に関すること
- (3) 一般社団法人愛媛県歯科医師会
 - ア 検案時の協力に関すること

- イ 救護所、救護病院等における医療救護活動の実施の協力に関すること
- (4) 南海放送株式会社、株式会社テレビ愛媛、株式会社あいテレビ、株式会社愛媛朝日テレビ、株式会社エフエム愛媛、株式会社愛媛CATV、今治シーエーティーブィ株式会社、宇和島ケーブルテレビ株式会社、株式会社ハートネットワーク、株式会社ケーブルネットワーク西瀬戸、株式会社四国中央テレビ、西予CATV株式会社、一般財団法人八西CATV、株式会社愛媛新聞社
 - ア 津波防災に関するキャンペーン番組、津波防災メモのスポット、ニュース番組等による県民に対する防災知識の普及に関すること
 - イ 津波に関する情報の正確、迅速な提供に関すること
 - ウ 県民に対する災害応急対策等の周知徹底に関すること
 - エ 災害時における広報活動及び被害状況等の速報の協力に関すること
 - オ 報道機関の施設、機器類等の整備の事前点検と災害予防のための設備の整備に関すること
- (5) 四国ガス株式会社
 - ア ガス施設等の保全に関すること
 - イ ガス供給の確保に関すること
 - ウ 被害施設の応急対策及び復旧に関すること
- (6) 一般社団法人愛媛県バス協会、一般社団法人愛媛県トラック協会、石崎汽船株式会社（愛媛県旅客船協会）
 - ア 防災関係機関の要請に基づく、協会加盟事業所からの緊急輸送車両等の確保に関すること
 - イ 災害対策用物資及び人員の輸送の協力に関すること
- (7) 社会福祉法人愛媛県社会福祉協議会
 - ア 災害ボランティア活動体制の整備に関すること
 - イ 被災者の自立的生活再建支援のための生活福祉資金の融資に関すること

5 その他公共的団体及びその他防災上重要な施設等の管理者

- (1) 土地改良区
 - 土地改良施設の整備及び保全に関すること
- (2) 農業協同組合、森林組合、漁業協同組合
 - ア 共同利用施設等の保全に関すること
 - イ 被災組合員の援護に関すること
 - ウ 食糧、生活必需品、復旧資材等の援護物資の供給の協力に関すること
- (3) 商工会議所、商工会
 - ア 被災商工業者の援護に関すること
 - イ 食糧、生活必需品、復旧資材等の援護物資の供給の協力に関すること
- (4) 危険物施設管理者、プロパンガス取扱機関
 - ア 危険物施設等の保全に関すること
 - イ プロパンガス等の供給の確保に関すること
- (5) 社会福祉施設等管理者
 - ア 施設利用者等の安全確保に関すること
 - イ 福祉施設職員等の応援体制に関すること
- (6) 愛媛県警備業協会
 - 災害時の道路交差点での交通整理支援に関すること

1-2-4 県民・事業者

1 県民

- (1) 県民
 - ア 自助の実践に関すること
 - イ 地域における自主防災組織等の防災活動への参加に関すること
 - ウ 食料、飲料水、その他の生活必需物資の備蓄に関すること
- (2) 自主防災組織
 - ア 災害及び防災に関する知識の普及啓発に関すること
 - イ 地域における安全点検、防災訓練その他の災害応急対策の実施に関すること

- ウ 避難、救助、初期消火その他の災害応急対策の実施に関する事
- エ 県又は市町が実施する防災対策への協力に関する事

2 事業者

(1) 事業者

- ア 来所者、従業員及び事業所の周辺地域に生活する住民の安全確保に関する事
- イ 災害時において事業を継続することができる体制の整備に関する事
- ウ 地域における自主防災組織等の防災活動への協力に関する事
- エ 災害応急対策の実施に関する事
- オ 県又は市町が実施する防災対策への協力に関する事

第3章 津波発生 の 条件

1-3-1 地形・地質

本県は、四国の北西部に位置し、四国中央部を東西に走る四国山地と、瀬戸内海から豊後水道にまたがる約 1,700km の海岸線に囲まれた細長い区域と、瀬戸内海、豊後水道に点在する大小の島々などによって形成されている。面積は約 5,676k m² で全都道府県の 26 位に位置している。

また、本県の地質は、阿波池田から四国中央市、西条市、松山市南方の砥部町を経て伊予灘・豊予海峡を横切って大分に至る「中央構造線」によって二分され、この構造線の北側を内帯、南側を外帯と呼んでいる。

内帯には、領家帯と呼ばれる領家変成岩類・領家花崗岩類・広島花崗岩類が北部に、中生代の和泉層群と呼ばれる堆積岩からなる地層が南部に分布している。

外帯には、北から順に三波川帯、秩父帯、四万十帯が帯状構造で分布する。このうち、三波川帯は、結晶片岩類からなる地層で構成されている。秩父帯は、中・古生代の地層からなり、主に砂岩、頁岩、粘板岩、チャート、石灰岩、玄武岩質凝灰岩層からなっている。

また、四万十帯は、秩父帯の南側に位置し、砂岩、頁岩の地層からなっている。なお、三波川帯と秩父帯との間には、御荷鉾緑色岩類と呼ばれる火山碎屑岩、火山岩が分布している。

1-3-2 中央構造線断層帯

中央構造線断層帯は、近畿地方の金剛山地の東縁から、和泉山脈の南縁、淡路島南部の海域を経て、四国北部を東西に横断し、伊予灘、別府湾を経て由布院に達する長大な断層帯である。

ここでは、地質調査所（現：産業技術総合研究所）（平成 7-12 年度）、和歌山県（平成 10 年度）、徳島県（平成 9-11 年度）、愛媛県（平成 8-11 年度）及び地域地盤環境研究所（平成 19 年度）、文部科学省研究開発局・京都大学防災研究所（平成 23-25 年度）、文部科学省研究開発局・京都大学大学院理学研究科（平成 26-28 年度）等によって行われた調査をはじめ、これまで行われた調査研究成果に基づいて、この断層帯の諸特性を次のように評価した。

1 断層帯の位置及び形態

愛媛県内における中央構造線断層帯は、徳島県鳴門市から愛媛県伊予市まで四国北部をほぼ東西に横断し、伊予灘に達している。断層はさらに西に延び、別府湾を経て大分県由布市に至る全長約 444km の長大な断層である。

2 断層帯の過去の活動

徳島県美馬市付近の三野断層から愛媛県新居浜市付近の石鎚断層に至る区間（讃岐山脈南縁西部区間）の最新活動は、16 世紀以後、17 世紀以前であったと推定され、1 回の活動に伴う右横ずれ量は 2-7 m 程度であった可能性がある。その平均的な活動間隔は約 1 千-1 千 5 百年であった可能性がある。

愛媛県新居浜市付近の岡村断層による区間（石鎚山脈北縁区間）の最新活動は、15 世紀以後であったと推定され、1 回の活動に伴う右横ずれ量は 6-8 m 程度であった可能性がある。その平均的な活動間隔は約 1 千 5 百-1 千 8 百年であった可能性がある。

愛媛県西条市付近の川上断層から松山市付近の重信断層に至る区間（石鎚山脈北縁西部区間）の最新活動は、15 世紀以後、18 世紀以前であったと推定され、1 回の活動に伴う右横ずれ量は 2-5 m 程度であった可能性がある。その平均的な活動間隔は約 7 百-1 千 3 百年であった可能性がある。

愛媛県松山市付近の伊予断層から伊予灘に至る区間（伊予灘区間）の最新活動は 17 世紀以後、19 世紀以前と推定され、1 回の活動に伴う右横ずれ量は 2 m 程度であった可能性がある。その平均的な活動間隔は約 2 千 9 百-3 千 3 百年であった可能性がある。

3 断層帯の将来の活動

中央構造線断層帯は連続的に分布しており、地表における断層の形状のみから将来同時に活動する区間を評価するのは困難である。また、各区間が個別に活動する可能性や、複数の区間が同時に活動する可能性、さらにはこれら 4 つの区間とは異なる範囲が活動する可能性も否定できない。

セグメント区分と想定地震規模

| セグメント名 | 讃岐山脈南縁西部 | 石鎚山脈北縁 (岡村断層) | 石鎚山脈北縁西部 | 伊予灘 |
|-----------------|--|------------------|-----------------------------|----------------------|
| 区間 | 美馬市付近の三野断層から新居浜市付近の石鎚断層に至る区間 | 新居浜市付近の岡村断層による区間 | 西条市付近の川上断層から松山市付近の重信断層に至る区間 | 松山市付近の伊予断層から伊予灘に至る区間 |
| 長さ | 約 82km | 約 29km | 約 41km | 約 88km |
| 断層面 | 高角度 (地表付近) 北傾斜 25° (深さ 0.6km 以浅) | 高角度 (地表付近) | 高角度 (地表付近) | 高角度 (深さ 2km 以浅) |
| 最新活動時期 | 16 世紀以後、17 世紀以前 | 15 世紀以後 | 15 世紀以後、18 世紀以前 | 17 世紀以後、19 世紀以前 |
| 再来間隔 | 約 1,000—1,500 年 | 約 1,500—1,800 年 | 約 700—1,300 年 | 約 2,900—3,300 年 |
| マグニチュード (将来の活動) | 8.0 程度 もしくはそれ以上 | 7.3 程度 | 7.5 程度 | 8.0 程度 もしくはそれ以上 |
| ずれの量 (将来の活動) | 8m 程度 もしくはそれ以上 | 3m 程度 | 4m 程度 | 8m 程度 もしくはそれ以上 |
| 地震後経過率 (T/R) | 0.2—0.5 | 0.4 以下 | 0.2—0.9 | 0.04—0.1 |
| 発生確率 (30 年以内) | ほぼ 0—0.4% | 0.01% 以下 | ほぼ 0—11% | ほぼ 0% |

※参照：「中央構造線断層帯（金剛山地東縁—由布院）の長期評価（第二版）」

（平成 29 年 12 月 19 日地震調査研究推進本部地震調査委員会）

1-3-3 南海トラフ

日向灘から駿河湾までの太平洋沿岸を含む南海トラフ沿いの地域では、ここを震源域として大地震が繰り返し発生していることが知られている。

1 南海トラフで発生する地震

南海トラフは、四国南岸から駿河湾沖に至る約 700km の細長い海盆である。

南海トラフで発生する大地震は、四国や紀伊半島が位置する大陸のプレートと、その下に沈み込むフィリピン海プレートの境界面（以下「プレート境界面」という）がすべることにより発生する。また、プレート境界面から陸のプレート側に枝分かれした断層（以下「分岐断層」という）がすべることにより、海洋底の地殻を上下方向に大きく変動させたり、局地的に強い揺れを生じたりすることもある。この他にも、フィリピン海プレート内で発生する地震や海底活断層で発生する地震などがある。

また、震源域全体がすべることで発生する地震が、南海トラフの「最大クラスの地震」である。この「最大クラスの地震」の震源域は、過去の地震、フィリピン海プレートの構造、海底地形等に関する特徴など、現在の科学的知見に基づいて推定されたものである。最大クラスの地震が発生すれば、震源域の広がりから推定される地震の規模はM9 クラスとなる。

2 過去の地震について

歴史記録によると、南海トラフで発生した大地震は、白鳳（天武）地震（684 年）から現在までの約 1,400 年間に、少なくとも 9 回あった可能性が高い。それらの歴史地震の多くは、南海地域で発生する地震、東海地域で発生する地震、両域にまたがる地震（両者が同時に発生する）に大別される。歴史地震の震源域を見ると、地震が同時に発生しない場合であっても、数年以内の差でもう一方の領域で地震が発生している。繰り返し間隔の長さと比較すると、これらはほぼ同時に活動していると思える。

過去に起きた大地震の発生間隔は、既往最大と言われている宝永地震（1707年）と、その後発生した安政東海・南海地震（1854年）の間は147年であるのに対し、宝永地震より規模の小さかった安政東海・南海地震とその後発生した昭和東南海（1944年）・南海地震（1946年）の間隔は約90年と短くなっている。このことは、宝永地震（1707年）以降の活動に限れば、次の大地震が発生するまでの期間が、前の地震の規模に比例するという時間予測モデルが成立している可能性を示している。時間予測モデルには、様々な問題点があることが指摘されているものの、このモデルが成立すると仮定した場合、昭和東南海・南海地震の規模は、安政東海・南海地震より小さいので、室津港（高知県）の隆起量をもとに次の地震までの発生間隔を求めると、88.2年となる。現時点（[2024年1月1日](#)）では昭和東南海・南海地震の発生から既に70年以上が経過しており、次の大地震発生の切迫性が高まっていると言える。

3 南海トラフで発生する地震の多様性について

南海地域における地震と東海地域における地震は、同時に発生している場合と、若干の時間差（数年以内）をもって発生している場合がある。東海地域の地震でも、御前崎より西側で、断層のすべりが止まった昭和東南海地震（1944年）と、駿河湾の奥まですべりが広がったと考えられている安政東海地震（1854年）では、震源域が異なる。また、宝永地震（1707年）の震源域は、津波堆積物などの調査結果から、昭和南海地震（1946年）や安政南海地震（1854年）の震源域より西に広がっていた可能性が指摘されている。慶長地震（1605年）は揺れが小さいが、大きな津波が記録されている特異な地震であり、明治三陸地震（1896年）のような津波地震であった可能性が高いとされる。また、南海トラフでは、分岐断層が確認されており、過去にはプレート境界だけではなく、分岐断層がすべることによる地震も起きていたと指摘されている。

さらに、海底堆積物や津波堆積物などの地質学的な証拠から明らかになってきた地震の痕跡は約5,000年前まで遡ることができ、史料から推定することができる白鳳（天武）地震（684年）より前にも、南海トラフで大地震が繰り返し起きていたことが分かった。また、津波堆積物の痕跡が残る宝永地震（1707年）クラスの大地震は、300～600年間隔で発生していることが明らかとなった。しかし、津波堆積物から推定される地震の年代範囲が幅広いため、異なる地点の津波堆積物の対応関係を明らかにし、先史地震の震源域の広がりや正確に把握することは困難である。なお、高知県の蟹ヶ池では、約2,000年前の津波堆積物とその年代の前後の津波堆積物に比べて厚く、既往最大と言われている宝永地震（1707年）より大きな津波が起きた可能性も指摘されている。

上述のように、南海トラフで発生する大地震は、これまで仮定されたような、「地震はほぼ同じ領域で、周期的に発生する」という固有地震モデルでは理解できず、多種多様なパターンの地震が起きていることが分かってきた。

4 次の地震について

過去に起きた大地震の震源域の広がりには多様性があり、現在のところ、これらの複雑な発生過程を説明するモデルは確立されていない。そのため、従来の評価方法を踏襲し、前の地震から次の地震までの標準的な発生間隔として、時間予測モデルから推定された88.2年を用いた場合、南海トラフで大地震が発生する可能性は、時間が経過するにつれ高まり、今後30年以内の地震発生確率は70%から80%となる。

なお、最大クラスの巨大地震については、過去数千年間に発生したことを示す記録はこれまでのところ見つかっていない。そのため、定量的な評価は困難であるが、地震の規模別頻度分布から推定すると、その発生頻度は100～200年の間隔で繰り返し起きている大地震に比べ、一桁以上低いと考えられる。

1-3-4 安芸灘～伊予灘～豊後水道

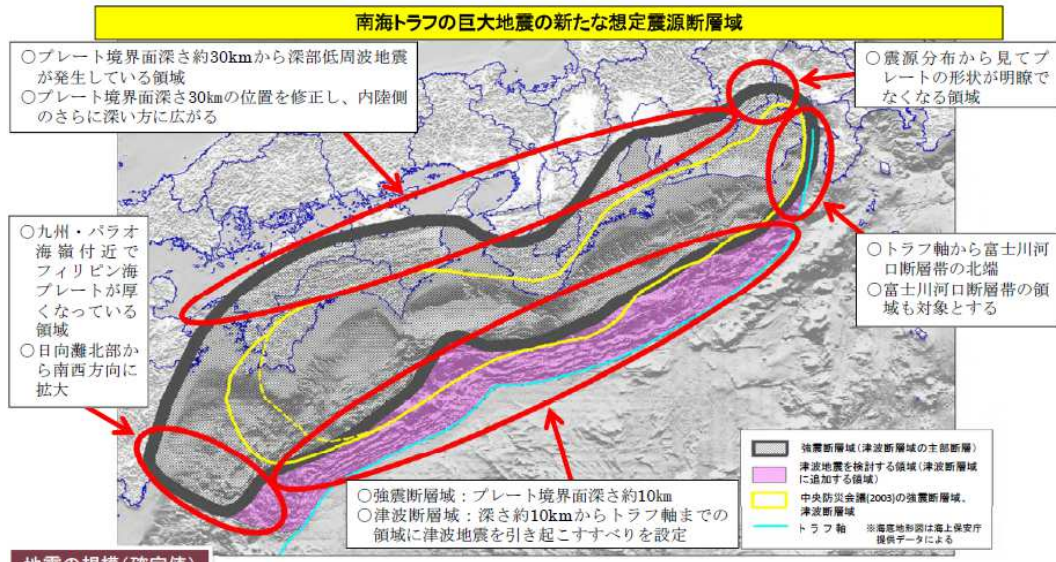
安芸灘～伊予灘～豊後水道においては、震源域は特定できないものの、主に西北西に沈み込むフィリピン海プレート内部（深さ40～60km）が破壊される（ずれる）ことによってM6.7～M7.4の大地震が発生する可能性がある。1649年以降にM6.7～M7.4の地震が領域内で6回発生しており、代表的な地震は1905年の芸予地震（M7.2）、2001年の「平成13年（2001年）芸予地震」である。

1-3-5 地震想定

国は、東日本大震災の教訓から、南海トラフにおける東海、東南海、南海地震の震源モデルを見直し、発生頻度は極めて低いものの、発生すれば甚大な被害をもたらす「南海トラフ巨大地震」の被害想定を公表した。

愛媛県においては、この「南海トラフ巨大地震」の想定震源断層域にはほぼ全域が含まれているほか、本県を横断する中央構造線断層帯の地震や安芸灘～伊予灘～豊後水道で発生する芸予地震にも留意する必要があることから、平成 12～13 年度に実施した「愛媛県地震被害想定調査」を見直すこととし、平成 25 年 6 月 10 日に震度分布、津波浸水想定等、平成 25 年 12 月 26 日に人的、物的、経済被害及び対策を講じた場合の被害軽減等を公表した。

南海トラフ巨大地震の想定震源断層域



地震の規模(確定値)

| | 南海トラフの巨大地震(強震断層域) | 南海トラフの巨大地震(津波断層域) | 参考 | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|--|---|---|----------------------|
| | | | 2011年東北地方太平洋沖地震 | 2004年スマトラ島沖地震 | 2010年チリ中部地震 | 中央防災会議(2003)強震断層域 |
| 面積 | 約11万km ² | 約14万km ² | 約10万km ² (約500km×約200km) | 約18万km ² (約1200km×約150km) | 約6万km ² (約400km×約140km) | 約6.1万km ² |
| モーメント マグニチュード Mw | 9.0 | 9.1 | 9.0 (気象庁) | 9.1 (Ammon et al. 2005) [9.0 (理科年表)] | 8.7 (Pulido et al., in press) [8.8 (理科年表)] | 8.7 |

※「南海トラフの巨大地震モデル検討会」平成 25 年 3 月 31 日公表

1 目的

本県に最大クラスの被害をもたらす地震の規模や人的、物的被害等の状況を明らかにすることにより、県や市町の地震防災・減災対策の基礎資料とし、事前の予防対策や地震発生後の応急活動体制の強化を図るとともに、具体的な被害軽減効果を示すことにより、県民の防災・減災に係る意識の向上を図り、自助・共助の取り組みを促進することを目的とする。

2 調査の内容

- (1) 地震動・液状化・土砂災害の想定
- (2) 津波の想定
- (3) 建物被害
- (4) 屋外転倒、落下物の発生
- (5) 人的被害
- (6) ライフライン被害
- (7) 交通施設被害
- (8) 生活支障
- (9) その他被害
- (10) 経済被害(直接被害)
- (11) 被災シナリオ

3 前提条件

- (1) 季節、時刻等の想定シーン

季節・発生時刻については、被害様相が異なる特徴的な次の3シーンにより検討した。さらに、火災による被害は、風速によって被害の様相が異なるため、平均風速と強風時の風速により検討を行った。

(2) 想定地域単位

震度分布、液化化危険度、被害想定・・・125mメッシュ

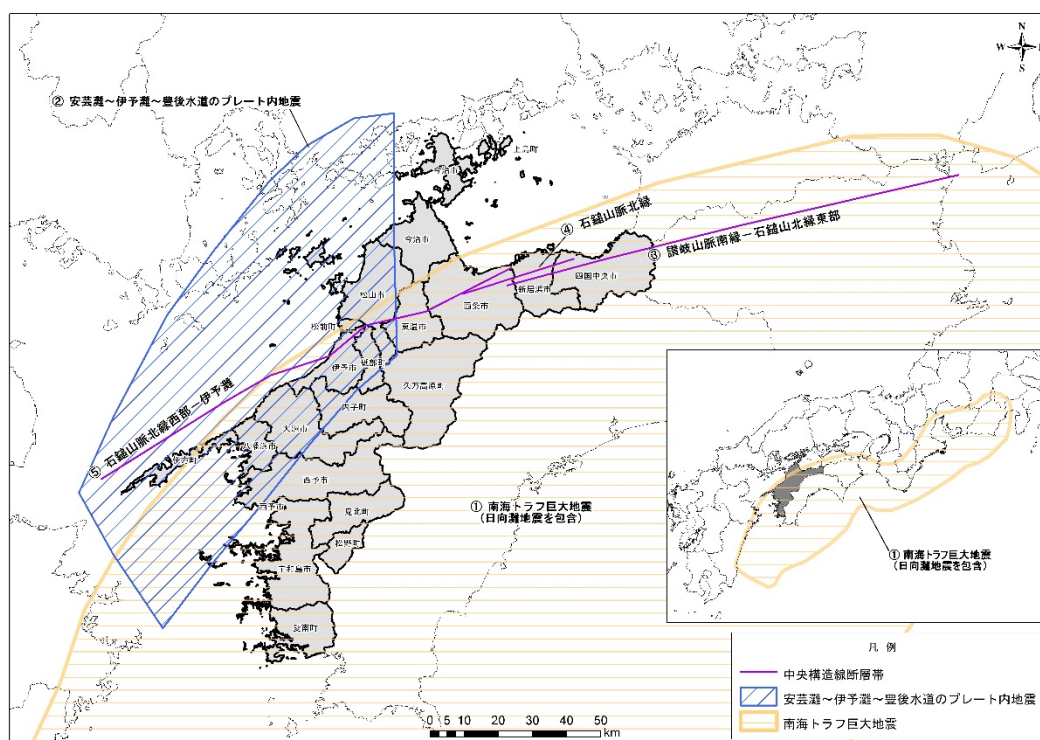
津波高・浸水想定、津波に係る被害想定・・・10mメッシュ

| 想定シーン | 想定される被害の特徴 |
|-------|---|
| 冬 深夜 | <ul style="list-style-type: none"> ・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・道路の利用者が少ない。 |
| 夏 12時 | <ul style="list-style-type: none"> ・オフィスや繁華街等に多数の滞留者が集中しており、自宅外で被災するが多い。 ・木造建物内滞留人口は、1日の中で最も少ない時間帯であり、老朽木造住宅の倒壊による死者は冬の深夜と比べて少ない。 ・海水浴客をはじめとする観光客が多く沿岸部等にいる。 |
| 冬 18時 | <ul style="list-style-type: none"> ・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、道路はほぼ帰宅ラッシュ時に近い状態であり、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。 |

4 想定地震

本調査では、国の科学的知見等に基づき、愛媛県における最大クラスの想定地震を設定した。

| 名称 | マグニチュード |
|--------------------------------|--------------|
| ①南海トラフ巨大地震 | 9.0 (津波:9.1) |
| ②安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震 (芸予地震) | 7.4 |
| ③讃岐山脈南縁～石鎚山脈北縁東部の地震 (中央構造線断層帯) | 8.0 |
| ④石鎚山脈北縁 (岡村断層) の地震 (中央構造線断層帯) | 7.3 |
| ⑤石鎚山脈北縁西部～伊予灘 (中央構造線断層帯) | 8.0 |



5 想定結果

(1) 地震動

各想定地震における市町別最大震度

| 市町名 | 南海トラフ 巨大地震 | 安芸灘～伊予灘～豊後水道の プレート内地震 | | 讃岐山脈南縁 －石鎚山脈北 縁東部の地震 | 石鎚山脈北縁 の地震 | 石鎚山脈北縁 西部－伊予灘 の地震 |
|-------|---------------|--------------------------|------------|----------------------------|---------------|-------------------------|
| | 想定地震 ① | 想定地震 ② | 想定地震 ②' | 想定地震 ③ | 想定地震 ④ | 想定地震 ⑤ |
| 松山市 | 7 | 6強 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 6強 |
| 今治市 | 6強 | 6弱 | 5強 | 6弱 | 6弱 | 6強 |
| 宇和島市 | 7 | 5強 | 6弱 | 4 | 3 | 5強 |
| 八幡浜市 | 7 | 6弱 | 6強 | 4 | 4 | 6弱 |
| 新居浜市 | 7 | 5強 | 5弱 | 7 | 7 | 6強 |
| 西条市 | 7 | 6弱 | 5強 | 6強 | 6強 | 7 |
| 大洲市 | 7 | 6弱 | 6弱 | 4 | 4 | 6強 |
| 伊予市 | 7 | 6弱 | 5強 | 5弱 | 5弱 | 6強 |
| 四国中央市 | 7 | 5弱 | 4 | 7 | 6強 | 6弱 |
| 西予市 | 7 | 6弱 | 6強 | 4 | 4 | 6弱 |
| 東温市 | 6強 | 5強 | 5強 | 5強 | 5弱 | 6強 |
| 上島町 | 6強 | 5強 | 4 | 6強 | 5強 | 5強 |
| 久万高原町 | 6強 | 5強 | 5弱 | 5強 | 5強 | 6弱 |
| 松前町 | 7 | 6弱 | 6弱 | 5強 | 5弱 | 6強 |
| 砥部町 | 6強 | 5強 | 5強 | 5弱 | 5弱 | 6弱 |
| 内子町 | 6強 | 5強 | 5強 | 4 | 4 | 6弱 |
| 伊方町 | 7 | 6弱 | 6強 | 4 | 4 | 7 |
| 松野町 | 6強 | 5弱 | 5弱 | 3 | 3 | 5弱 |
| 鬼北町 | 7 | 5弱 | 5強 | 4 | 4 | 5弱 |
| 愛南町 | 7 | 5弱 | 6弱 | 3 | 3 | 5弱 |

(2) 津波

ア) 津波到達時間

| 市町名 | 最短津波到達時間 (分) | | | | | | 最高津波水位 |
|-------|--------------|--------|---------|-----|-----|------|--------|
| | ±20 cm | +1m※ | +2m | +3m | +5m | +10m | |
| 四国中央市 | 5 | 231 | — | — | — | — | 404 |
| 新居浜市 | 11 | 235 | — | — | — | — | 451 |
| 西条市 | 5 | 222 | — | — | — | — | 461 |
| 上島町 | 5 | 355 | — | — | — | — | 421 |
| 今治市 | 4 | 161 | — | — | — | — | 448 |
| 松山市 | 4 | 115 | 198 | — | — | — | 199 |
| 松前町 | 5 | 113 | 134 | — | — | — | 185 |
| 伊予市 | 4 | 25 | 126 | — | — | — | 181 |
| 大洲市 | 4 | 28 | 134 | — | — | — | 155 |
| 八幡浜市※ | 5(4) | 51(32) | 56(135) | 59 | 66 | — | 72 |
| 伊方町 | 4 | 46 | 47 | 50 | 50 | 58 | 59 |
| 西予市 | 4 | 48 | 55 | 56 | 74 | — | 81 |
| 宇和島市 | 4 | 19 | 28 | 32 | 37 | — | 48 |
| 愛南町 | 4 | 14 | 18 | 19 | 23 | 30 | 35 |

※八幡浜市は宇和海側の数値を記載。なお、()内に伊予灘側の数値を参考記載。

※+1m：津波水位から初期潮位を引いた波高が+1mになった時間 (+2m以上も同様)

イ) 最高津波水位及び浸水面積

| 市町名 | 最高津波水位 | | | 浸水面積 (ha) |
|-------|-----------|---------------|------------|-----------|
| | (T. P. m) | うち朔望平均満潮位 (m) | うち津波波高 (m) | |
| 四国中央市 | 3.6 | 1.8 | 1.8 | 631 |
| 新居浜市 | 3.4 | 1.9 | 1.5 | 955 |
| 西条市 | 3.4 | 1.9 | 1.5 | 3,360 |
| 上島町 | 3.1 | 1.9 | 1.2 | 136 |
| 今治市 | 3.3 | 1.9 | 1.5 | 1,407 |
| 松山市 | 3.9 | 1.8 | 2.1 | 1,041 |
| 松前町 | 4.2 | 1.8 | 2.4 | 488 |
| 伊予市 | 4.3 | 1.8 | 2.5 | 277 |
| 大洲市 | 3.9 | 1.6 | 2.3 | 93 |
| 八幡浜市 | 9.1 | 1.0 | 8.1 | 477 |
| 伊方町 | 21.3 | 1.0 | 20.3 | 321 |
| 西予市 | 9.3 | 1.0 | 8.3 | 358 |
| 宇和島市 | 10.1 | 1.1 | 9.0 | 1,662 |
| 愛南町 | 16.7 | 1.1 | 15.6 | 788 |
| 県計 | — | — | — | 11,995 |

(3) 被害想定

被害想定総括表 (1/6)

| 地震名 | | 南海トラフ巨大地震 (基本ケース) | 南海トラフ巨大地震 (陸側ケース) | 南海トラフ巨大地震 (東側ケース) | 南海トラフ巨大地震 (西側ケース) | 安芸灘～伊予灘～豊後水 道のプレート内地震 (北側ケース1) |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 想定シーン | | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 |
| 風速 | | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) |
| 建物全壊棟数 | 建物総数 | 916,685棟 | 916,685棟 | 916,685棟 | 916,685棟 | 916,685棟 |
| | 揺れ | 12,469棟 | 107,554棟 | 6,161棟 | 13,210棟 | 466棟 |
| | 液状化 | 7,595棟 | 10,642棟 | 7,615棟 | 7,634棟 | 5,339棟 |
| | 土砂災害 | 392棟 | 662棟 | 360棟 | 409棟 | 170棟 |
| | 津波 | 28,876棟 | 27,413棟 | 28,519棟 | 29,182棟 | 0棟 |
| | 火災 | 10,789棟 | 97,357棟 | 8,694棟 | 11,116棟 | 53棟 |
| | 合計 | 60,121棟 | 243,628棟 | 51,349棟 | 61,551棟 | 6,029棟 |
| 屋外転倒・落下物 | ブロック塀等 | 10,671箇所 | 33,868箇所 | 10,092箇所 | 11,072箇所 | 4,831箇所 |
| | 自動販売機 | 106箇所 | 389箇所 | 117箇所 | 114箇所 | 54箇所 |
| | 屋外落下物 | 12,527件 | 141,651件 | 4,526件 | 13,360件 | 235件 |
| 死者数 | 建物倒壊 | 734人 | 6,210人 | 351人 | 788人 | 27人 |
| | 屋内収容物移動等 | うち42人 | うち364人 | うち28人 | うち44人 | うち11人 |
| | 土砂災害 | 32人 | 53人 | 29人 | 33人 | 14人 |
| | 津波 | 8,227人 | 8,184人 | 8,234人 | 8,225人 | 0人 |
| | 火災 | 159人 | 1,585人 | 0人 | 119人 | 0人 |
| | ブロック塀の倒壊等 | 0人(冬18時 1人) | 0人(冬18時 3人) | 0人(冬18時 1人) | 0人(冬18時 1人) | 0人(冬18時 1人) |
| | 合計 | 9,152人 | 16,032人 | 8,615人 | 9,165人 | 41人 |
| 負傷者数 | 建物倒壊 | 8,565人 | 46,048人 | 7,036人 | 8,708人 | 1,513人 |
| | 屋内収容物移動等 | うち861人 | うち5,584人 | うち656人 | うち890人 | うち306人 |
| | 土砂災害 | 39人 | 66人 | 36人 | 41人 | 17人 |
| | 津波 | 419人 | 412人 | 420人 | 419人 | 0人 |
| | 火災 | 136人 | 944人 | 0人 | 111人 | 0人 |
| | ブロック塀の倒壊等 | 0人(冬18時 30人) | 0人(冬18時 111人) | 0人(冬18時 31人) | 0人(冬18時 31人) | 0人(冬18時 23人) |
| | 合計 | 9,159人 | 47,470人 | 7,491人 | 9,279人 | 1,531人 |
| 揺れによる要救助者数 | 自力脱出困難者数 | 1,820人 | 18,516人 | 961人 | 1,855人 | 138人 |
| 津波被害に伴う要救助者・捜索者 | 要救助者 | 718人 | 718人 | 718人 | 718人 | 0人 |
| | 要捜索者 | 8,646人 | 8,596人 | 8,654人 | 8,644人 | 0人 |
| 上水道断水人口 | 給水人口 | 1,320,513人 | 1,320,513人 | 1,320,513人 | 1,320,513人 | 1,320,513人 |
| | 断水人口 | | | | | |
| | 直後 | 354,302人 | 1,081,300人 | 361,158人 | 315,612人 | 60,244人 |
| | 1日後 | 341,466人 | 1,055,933人 | 347,744人 | 304,767人 | 55,417人 |
| | 1週間後 | 266,859人 | 907,477人 | 265,500人 | 241,923人 | 30,657人 |
| | 1ヶ月後 | 100,136人 | 392,624人 | 81,665人 | 101,601人 | 3,858人 |
| 下水道支障人口 | 処理人口 | 770,090人 | 770,090人 | 770,090人 | 770,090人 | 770,090人 |
| | 支障人口 | | | | | |
| | 直後 | 419,308人 | 558,695人 | 421,918人 | 423,567人 | 146,252人 |
| | 1日後 | 319,670人 | 465,160人 | 320,767人 | 322,703人 | 123,439人 |
| | 1週間後 | 124,264人 | 176,300人 | 124,509人 | 125,393人 | 44,605人 |
| 1ヶ月後 | 16,570人 | 16,781人 | 16,213人 | 16,650人 | 1,317人 | |
| 停電軒数 | 電灯軒数 | 806,261戸 | 806,261戸 | 806,261戸 | 806,261戸 | 806,261戸 |
| | 停電軒数 | | | | | |
| | 直後 | 151,900戸 | 684,396戸 | 140,679戸 | 158,223戸 | 56,941戸 |
| | 1日後 | 50,456戸 | 383,730戸 | 33,797戸 | 58,474戸 | 4,574戸 |
| | 2日後 | 33,708戸 | 274,321戸 | 22,872戸 | 39,966戸 | 222戸 |
| 1週間後 | 20,688戸 | 40,516戸 | 20,153戸 | 21,416戸 | 0戸 | |
| 固定電話不通回線数 | 回線数 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 |
| | 不通回線数 | | | | | |
| | 直後 | 170,182回線 | 865,819回線 | 163,287回線 | 177,786回線 | 74,287回線 |
| | 1日後 | 120,550回線 | 785,706回線 | 93,512回線 | 112,577回線 | 30,122回線 |
| | 1週間後 | 13,289回線 | 138,614回線 | 1,413回線 | 15,943回線 | 0回線 |
| 1ヶ月後 | 5,092回線 | 79,599回線 | 57回線 | 8,149回線 | 0回線 | |
| ガス供給停止戸数 (都市ガス) | 供給戸数 | 74,740戸 | 74,740戸 | 74,740戸 | 74,740戸 | 74,740戸 |
| | 停止戸数 | | | | | |
| | 直後 | 14,022戸 | 71,677戸 | 16,814戸 | 16,091戸 | 11,290戸 |
| | 1日後 | 12,402戸 | 70,057戸 | 15,194戸 | 14,471戸 | 9,670戸 |
| | 1週間後 | 7,980戸 | 60,337戸 | 7,447戸 | 8,394戸 | 3,462戸 |
| 1ヶ月後 | 7,980戸 | 26,068戸 | 7,447戸 | 8,394戸 | 3,462戸 | |
| ガス供給停止戸数 (LPGガス) | 供給戸数 | 440,567戸 | 440,567戸 | 440,567戸 | 440,567戸 | 440,567戸 |
| | 停止戸数 | | | | | |
| | 容器転倒 | 8,042戸 | 14,384戸 | 7,964戸 | 8,340戸 | 5,986戸 |
| | ガス漏洩 | 5,627戸 | 10,110戸 | 5,562戸 | 5,832戸 | 4,219戸 |

被害想定総括表 (2/6)

| 地震名 | | 安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震 (北側ケース2) | 安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震 (南側ケース1) | 安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震 (南側ケース2) | 讃岐山脈南縁～石鎚山脈北縁東部の地震 (ケース1) | 讃岐山脈南縁～石鎚山脈北縁東部の地震 (ケース2) |
|---------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 想定シーン | | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 |
| 風速 | | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) |
| 建物全壊棟数 | 建物総数 | 916,685棟 | 916,685棟 | 916,685棟 | 916,685棟 | 916,685棟 |
| | 揺れ | 335棟 | 88棟 | 49棟 | 22,292棟 | 28,851棟 |
| | 液状化 | 4,442棟 | 2,785棟 | 1,809棟 | 3,782棟 | 4,627棟 |
| | 土砂災害 | 172棟 | 197棟 | 162棟 | 40棟 | 50棟 |
| | 津波 | 0棟 | 0棟 | 0棟 | 0棟 | 0棟 |
| | 火災 | 44棟 | 27棟 | 16棟 | 23,798棟 | 23,682棟 |
| 合計 | 4,994棟 | 3,096棟 | 2,036棟 | 49,911棟 | 57,210棟 | |
| 屋外転倒・落下物 | ブロック塀等 | 3,932箇所 | 1,715箇所 | 870箇所 | 6,917箇所 | 8,818箇所 |
| | 自動販売機 | 39箇所 | 5箇所 | 3箇所 | 71箇所 | 96箇所 |
| | 屋外落下物 | 173件 | 39件 | 20件 | 31,872件 | 44,635件 |
| 死者数 | 建物倒壊 | 19人 | 5人 | 3人 | 1,262人 | 1,618人 |
| | 屋内収容物移動等 | うち8人 | うち2人 | うち1人 | うち86人 | うち113人 |
| | 土砂災害 | 14人 | 16人 | 13人 | 3人 | 4人 |
| | 津波 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 |
| | 火災 | 0人 | 0人 | 0人 | 687人 | 751人 |
| | ブロック塀の倒壊等 | 0人(冬18時 1人) | 0人(冬18時 0人) | 0人(冬18時 0人) | 0人(冬18時 1人) | 0人(冬18時 1人) |
| 合計 | 33人 | 21人 | 16人 | 1,953人 | 2,374人 | |
| 負傷者数 | 建物倒壊 | 1,126人 | 524人 | 361人 | 8,515人 | 10,939人 |
| | 屋内収容物移動等 | うち253人 | うち111人 | うち50人 | うち1,332人 | うち1,765人 |
| | 土砂災害 | 17人 | 20人 | 16人 | 4人 | 5人 |
| | 津波 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 |
| | 火災 | 0人 | 0人 | 0人 | 331人 | 279人 |
| | ブロック塀の倒壊等 | 0人(冬18時 19人) | 0人(冬18時 6人) | 0人(冬18時 2人) | 0人(冬18時 28人) | 0人(冬18時 34人) |
| 合計 | 1,143人 | 544人 | 378人 | 8,850人 | 11,223人 | |
| 揺れによる要救助者数 | 自力脱出困難者数 | 97人 | 11人 | 6人 | 4,286人 | 5,513人 |
| 津波被害に伴う要救助者・捜索者 | 要救助者 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 |
| | 要捜索者 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 |
| 上水道断水人口 | 給水人口 | 1,320,513人 | 1,320,513人 | 1,320,513人 | 1,320,513人 | 1,320,513人 |
| | 断水人口 | | | | | |
| | 直後 | 42,807人 | 27,764人 | 17,331人 | 224,061人 | 275,668人 |
| | 1日後 | 40,811人 | 25,360人 | 15,856人 | 220,288人 | 269,256人 |
| | 1週間後 | 25,453人 | 13,281人 | 7,844人 | 197,465人 | 233,603人 |
| 1ヶ月後 | 4,670人 | 920人 | 465人 | 89,805人 | 104,929人 | |
| 下水道支障人口 | 処理人口 | 770,090人 | 770,090人 | 770,090人 | 770,090人 | 770,090人 |
| | 支障人口 | | | | | |
| | 直後 | 131,714人 | 90,035人 | 56,019人 | 113,145人 | 149,041人 |
| | 1日後 | 111,250人 | 75,882人 | 47,242人 | 95,629人 | 125,817人 |
| | 1週間後 | 40,132人 | 27,723人 | 17,076人 | 34,691人 | 45,350人 |
| 1ヶ月後 | 1,144人 | 739人 | 530人 | 1,141人 | 1,257人 | |
| 停電軒数 | 電灯軒数 | 806,261戸 | 806,261戸 | 806,261戸 | 806,261戸 | 806,261戸 |
| | 停電軒数 | | | | | |
| | 直後 | 41,622戸 | 7,933戸 | 4,447戸 | 86,887戸 | 119,501戸 |
| | 1日後 | 3,701戸 | 455戸 | 272戸 | 17,410戸 | 28,745戸 |
| | 1週間後 | 0戸 | 0戸 | 0戸 | 63戸 | 188戸 |
| 固定電話不通回線数 | 回線数 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 |
| | 不通回線数 | | | | | |
| | 直後 | 55,146回線 | 9,989回線 | 5,791回線 | 126,215回線 | 162,408回線 |
| | 1日後 | 18,928回線 | 572回線 | 0回線 | 100,808回線 | 133,867回線 |
| | 1週間後 | 0回線 | 0回線 | 0回線 | 8,127回線 | 15,481回線 |
| 1ヶ月後 | 0回線 | 0回線 | 0回線 | 0回線 | 4,550回線 | |
| ガス供給停止戸数 (都市ガス) | 供給戸数 | 74,740戸 | 74,740戸 | 74,740戸 | 74,740戸 | 74,740戸 |
| | 停止戸数 | | | | | |
| | 直後 | 7,870戸 | 1,499戸 | 748戸 | 9,809戸 | 11,905戸 |
| | 1日後 | 6,250戸 | 1,089戸 | 538戸 | 8,189戸 | 10,285戸 |
| | 1週間後 | 2,714戸 | 1,089戸 | 538戸 | 641戸 | 1,220戸 |
| 1ヶ月後 | 2,714戸 | 1,089戸 | 538戸 | 641戸 | 1,220戸 | |
| ガス供給停止戸数 (LPGガス) | 供給戸数 | 440,567戸 | 440,567戸 | 440,567戸 | 440,567戸 | 440,567戸 |
| | 停止戸数 | | | | | |
| | 容器転倒 | 5,506戸 | 3,753戸 | 2,509戸 | 4,725戸 | 5,580戸 |
| ガス漏洩 | 3,897戸 | 2,685戸 | 1,805戸 | 3,343戸 | 3,946戸 | |

被害想定総括表 (3/6)

| 地震名 | | 石鐘山脈北縁の地震 (ケース1) | 石鐘山脈北縁の地震 (ケース2) | 石鐘山脈北縁西部-伊予 灘の地震 (ケース1) | 石鐘山脈北縁西部-伊予 灘の地震 (ケース2) | |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 想定シーン | | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | |
| 風速 | | 強風 (市町毎平均±2σ) | 強風 (市町毎平均±2σ) | 強風 (市町毎平均±2σ) | 強風 (市町毎平均±2σ) | |
| 建物全壊棟数 | 建物総数 | 916,685棟 | 916,685棟 | 916,685棟 | 916,685棟 | |
| | 揺れ | 15,926棟 | 11,034棟 | 19,571棟 | 11,757棟 | |
| | 液状化 | 3,295棟 | 3,402棟 | 6,573棟 | 5,740棟 | |
| | 土砂災害 | 30棟 | 30棟 | 296棟 | 293棟 | |
| | 津波 | 0棟 | 0棟 | 0棟 | 0棟 | |
| | 火災 | 19,228棟 | 16,878棟 | 35,326棟 | 19,993棟 | |
| | 合計 | 38,478棟 | 31,344棟 | 61,766棟 | 37,783棟 | |
| 屋外転倒・落下物 | ブロック塀等 | 6,189箇所 | 5,953箇所 | 15,923箇所 | 13,476箇所 | |
| | 自動販売機 | 59箇所 | 68箇所 | 252箇所 | 231箇所 | |
| | 屋外落下物 | 22,749件 | 12,533件 | 18,413件 | 9,452件 | |
| 死者数 | 建物倒壊 | 930人 | 646人 | 1,139人 | 689人 | |
| | 屋内収容物移動等 | うち63人 | うち43人 | うち84人 | うち62人 | |
| | 土砂災害 | 2人 | 3人 | 24人 | 24人 | |
| | 津波 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 | |
| | 火災 | 558人 | 202人 | 39人 | 0人 | |
| | ブロック塀の倒壊等 | 0人(冬18時 1人) | 0人(冬18時 1人) | 0人(冬18時 2人) | 0人(冬18時 2人) | |
| | 合計 | 1,491人 | 850人 | 1,202人 | 713人 | |
| 負傷者数 | 建物倒壊 | 6,429人 | 6,317人 | 15,686人 | 11,810人 | |
| | 屋内収容物移動等 | うち975人 | うち701人 | うち1,452人 | うち1,109人 | |
| | 土砂災害 | 3人 | 3人 | 30人 | 30人 | |
| | 津波 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 | |
| | 火災 | 273人 | 166人 | 41人 | 0人 | |
| | ブロック塀の倒壊等 | 0人(冬18時 26人) | 0人(冬18時 23人) | 0人(冬18時 65人) | 0人(冬18時 58人) | |
| | 合計 | 6,705人 | 6,486人 | 15,757人 | 11,840人 | |
| 揺れによる要救助者数 | 自力脱出困難者数 | 3,136人 | 2,137人 | 3,943人 | 2,656人 | |
| 津波被害に伴う要救助者・捜索者 | 要救助者 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 | |
| | 要捜索者 | 0人 | 0人 | 0人 | 0人 | |
| 上水道断水人口 | 給水人口 | 1,320,513人 | 1,320,513人 | 1,320,513人 | 1,320,513人 | |
| | 断水人口 | 直後 | 160,680人 | 169,735人 | 485,120人 | 393,239人 |
| | | 1日後 | 156,630人 | 164,993人 | 462,835人 | 372,063人 |
| | | 1週間後 | 135,493人 | 138,134人 | 338,539人 | 257,985人 |
| | | 1ヶ月後 | 64,789人 | 57,237人 | 82,885人 | 55,930人 |
| 下水道支障人口 | 処理人口 | 770,090人 | 770,090人 | 770,090人 | 770,090人 | |
| | 支障人口 | 直後 | 106,646人 | 109,685人 | 232,531人 | 215,483人 |
| | | 1日後 | 90,149人 | 92,383人 | 196,006人 | 181,712人 |
| | | 1週間後 | 32,781人 | 33,614人 | 70,981人 | 65,550人 |
| | | 1ヶ月後 | 985人 | 923人 | 1,587人 | 1,576人 |
| 停電軒数 | 電灯軒数 | 806,261戸 | 806,261戸 | 806,261戸 | 806,261戸 | |
| | 停電軒数 | 直後 | 80,398戸 | 88,833戸 | 319,275戸 | 274,468戸 |
| | | 1日後 | 21,174戸 | 18,422戸 | 56,590戸 | 48,445戸 |
| | | 2日後 | 9,735戸 | 7,559戸 | 22,972戸 | 20,183戸 |
| | | 1週間後 | 126戸 | 63戸 | 982戸 | 982戸 |
| 固定電話不通回線数 | 回線数 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 | 1,036,900回線 | |
| | 不通回線数 | 直後 | 115,134回線 | 117,251回線 | 410,032回線 | 351,563回線 |
| | | 1日後 | 92,530回線 | 91,059回線 | 347,219回線 | 288,299回線 |
| | | 1週間後 | 13,275回線 | 8,767回線 | 6,665回線 | 6,112回線 |
| | | 1ヶ月後 | 2,344回線 | 0回線 | 3,690回線 | 3,690回線 |
| ガス供給停止戸数 (都市ガス) | 供給戸数 | 74,740戸 | 74,740戸 | 74,740戸 | 74,740戸 | |
| | 停止戸数 | 直後 | 9,400戸 | 9,967戸 | 47,860戸 | 44,236戸 |
| | | 1日後 | 7,780戸 | 8,347戸 | 46,240戸 | 42,616戸 |
| | | 1週間後 | 578戸 | 714戸 | 36,520戸 | 32,896戸 |
| | | 1ヶ月後 | 578戸 | 714戸 | 9,917戸 | 9,622戸 |
| ガス供給停止戸数 (LPGガス) | 供給戸数 | 440,567戸 | 440,567戸 | 440,567戸 | 440,567戸 | |
| | 停止戸数 | 容器転倒 | 4,052戸 | 4,039戸 | 9,037戸 | 8,272戸 |
| | | ガス漏洩 | 2,865戸 | 2,853戸 | 6,305戸 | 5,764戸 |

被害想定総括表 (4/6)

| 地震名 | | 南海トラフ巨大地震 (基本ケース) | 南海トラフ巨大地震 (陸側ケース) | 南海トラフ巨大地震 (東側ケース) | 南海トラフ巨大地震 (西側ケース) | 安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震 (北側ケース1) |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 想定シーン | | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 強風 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 強風 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 強風 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 強風 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 強風 |
| 風速 | | (市町毎平均+2σ) | (市町毎平均+2σ) | (市町毎平均+2σ) | (市町毎平均+2σ) | (市町毎平均+2σ) |
| 道路施設被害箇所数 (緊急輸送道路) | 道路総延長 | 1,723km | 1,723km | 1,723km | 1,723km | 1,723km |
| | 津波浸水域 | 35箇所 | 31箇所 | 35箇所 | 35箇所 | 0箇所 |
| | 津波浸水域外 | 111箇所 | 197箇所 | 107箇所 | 112箇所 | 48箇所 |
| 鉄道施設被害箇所数 | 線路総延長 | 323.8km | 323.8km | 323.8km | 323.8km | 323.8km |
| | 津波浸水域 | 23箇所 | 5箇所 | 23箇所 | 30箇所 | 0箇所 |
| | 津波浸水域外 | 411箇所 | 747箇所 | 394箇所 | 407箇所 | 203箇所 |
| 港湾施設被害箇所数 | 総係留施設数 | 933箇所 | 933箇所 | 933箇所 | 933箇所 | 933箇所 |
| | 国際拠点港湾 | — | — | — | — | — |
| | 重要港湾 | 58箇所 | 306箇所 | 56箇所 | 41箇所 | 12箇所 |
| | 地方港湾 | 38箇所 | 221箇所 | 27箇所 | 38箇所 | 5箇所 |
| 漁港被害箇所数 | 総係留施設数 | 2,049箇所 | 2,049箇所 | 2,049箇所 | 2,049箇所 | 2,049箇所 |
| | 漁港(1種～4種) | 377箇所 | 1,008箇所 | 263箇所 | 504箇所 | 15箇所 |
| 避難者数(避難所内外) | 1日後 | 265,106人 | 436,750人 | 259,889人 | 265,958人 | 10,493人 |
| | 1週間後 | 136,191人 | 466,888人 | 129,426人 | 130,153人 | 18,150人 |
| | 1ヶ月後 | 152,028人 | 558,902人 | 134,805人 | 152,504人 | 13,894人 |
| 帰宅困難者 | 帰宅困難者数 | 142,726人 | 142,726人 | 142,726人 | 142,726人 | 142,222人 |
| | 居住ゾーン外への外出者数 | 135,387人 | 135,387人 | 135,387人 | 135,387人 | 134,883人 |
| 物資不足量 | 食糧不足量 | 1,810,153食 | 3,970,992食 | 1,750,883食 | 1,787,444食 | 88,395食 |
| | 給水不足量 | 1,497,500ℓ | 7,805,399ℓ | 1,528,752ℓ | 1,532,716ℓ | 220,318ℓ |
| | 毛布不足量 | 306,998枚 | 514,090枚 | 301,219枚 | 308,376枚 | 0枚 |
| 医療対応力不足数 | 入院 | 1,764人 | 13,702人 | 997人 | 1,838人 | 0人 |
| | 外来 | 2,700人 | 19,936人 | 1,670人 | 2,980人 | 0人 |
| 仮設住宅必要世帯数 | 自力再建困難者世帯数 | 11,973世帯 | 60,013世帯 | 10,542世帯 | 12,181世帯 | 1,861世帯 |
| 仮設トイレ不足量 | 1日後 | 582基 | 916基 | 572基 | 583基 | 7基 |
| | 1週間後 | 306基 | 917基 | 289基 | 294基 | 27基 |
| | 1ヶ月後 | 152基 | 559基 | 135基 | 152基 | 13基 |
| 災害廃棄物発生量 | 災害廃棄物 | 488.9万t | 1,734.1万t | 425.5万t | 498.5万t | 52.9万t |
| | 津波堆積物 | 686.1万t | 686.1万t | 686.1万t | 686.1万t | — |
| エレベータ内閉じ込め | 閉じ込め者数 | 909人 | 894人 | 901人 | 896人 | 865人 |
| | 台数 | 1,913台 | 1,901台 | 1,907台 | 1,902台 | 1,816台 |
| 災害時要援護者(避難所内) | 1日後 | 40,055人 | 62,984人 | 39,186人 | 40,202人 | 1,342人 |
| | 1週間後 | 22,030人 | 62,704人 | 20,571人 | 21,409人 | 1,897人 |
| | 1ヶ月後 | 11,085人 | 38,476人 | 9,575人 | 11,192人 | 865人 |
| 人工造成地による建物被害 | 全壊棟数 | 6棟 | 97棟 | 5棟 | 5棟 | 1棟 |
| | 揺れ | 0施設 | 16施設 | 0施設 | 0施設 | 0施設 |
| 文化財の被災可能性 | 火災 | 1施設 | 4施設 | 0施設 | 1施設 | 0施設 |
| | 津波 | 1施設 | 1施設 | 1施設 | 1施設 | 0施設 |
| | 孤立の可能性のある集落 | 農業集落 14集落 漁業集落 4集落 | 242集落 26集落 | 1集落 1集落 | 41集落 22集落 | 0集落 0集落 |
| ため池被害 | 危険度ランクA | 137箇所 | 657箇所 | 122箇所 | 147箇所 | 20箇所 |
| | 危険度ランクB | 357箇所 | 982箇所 | 293箇所 | 392箇所 | 137箇所 |
| | 危険度ランクC | 2,106箇所 | 961箇所 | 2,185箇所 | 2,061箇所 | 2,443箇所 |
| 漁業施設 | 漁船被害数 | 10,448隻 | 10,448隻 | 10,448隻 | 10,448隻 | 0隻 |
| | 漁場被害面積 | 68.4km ² | 68.4km ² | 68.4km ² | 68.4km ² | 0.0km ² |
| 重要施設 | 使用可能 | 1,717施設 | 869施設 | 1,747施設 | 1,696施設 | 2,188施設 |
| | 一部制限 | 878施設 | 1,014施設 | 871施設 | 881施設 | 567施設 |
| | 支障有 | 312施設 | 1,024施設 | 289施設 | 330施設 | 152施設 |
| 農地被害 | 液状化被害面積 | 88.7km ² | 172.6km ² | 92.1km ² | 95.9km ² | 52.3km ² |
| | 津波被害面積 | 36.6km ² | 36.6km ² | 36.6km ² | 36.6km ² | — |
| 経済被害額 | 直接被害額 | 5.79兆円 | 16.15兆円 | 5.42兆円 | 5.83兆円 | 1.14兆円 |
| | 建物 | 3.91兆円 | 11.13兆円 | 3.63兆円 | 3.93兆円 | 0.54兆円 |
| | 家庭用品等 | 0.88兆円 | 2.83兆円 | 0.81兆円 | 0.89兆円 | 0.15兆円 |
| | ライフライン | 0.43兆円 | 0.91兆円 | 0.43兆円 | 0.44兆円 | 0.30兆円 |
| | 交通施設 | 0.30兆円 | 0.58兆円 | 0.29兆円 | 0.29兆円 | 0.02兆円 |
| | その他公共土木施設 | 0.17兆円 | 0.33兆円 | 0.17兆円 | 0.17兆円 | 0.12兆円 |
| | 災害廃棄物処理 | 0.11兆円 | 0.38兆円 | 0.09兆円 | 0.11兆円 | 0.01兆円 |

被害想定総括表 (5/6)

| 地震名 | | 安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震 (北側ケース2) | 安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震 (南側ケース1) | 安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震 (南側ケース2) | 讃岐山脈南縁～石鎚山脈北縁東部の地震 (ケース1) | 讃岐山脈南縁～石鎚山脈北縁東部の地震 (ケース2) |
|-----------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 想定シーン | | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 |
| 風速 | | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) |
| 道路施設被害箇所数 (緊急輸送道路) | 道路総延長 | 1,723km | 1,723km | 1,723km | 1,723km | 1,723km |
| | 津波浸水域 | 0箇所 | 0箇所 | 0箇所 | 0箇所 | 0箇所 |
| | 津波浸水域外 | 44箇所 | 35箇所 | 25箇所 | 45箇所 | 56箇所 |
| 鉄道施設被害箇所数 | 線路総延長 | 323.8km | 323.8km | 323.8km | 323.8km | 323.8km |
| | 津波浸水域 | 0箇所 | 0箇所 | 0箇所 | 0箇所 | 0箇所 |
| | 津波浸水域外 | 193箇所 | 125箇所 | 88箇所 | 171箇所 | 205箇所 |
| 港湾施設被害箇所数 | 総係留施設数 | 933箇所 | 933箇所 | 933箇所 | 933箇所 | 933箇所 |
| | 国際拠点港湾 | — | — | — | — | — |
| | 重要港湾 | 9箇所 | 1箇所 | 0箇所 | 137箇所 | 158箇所 |
| | 地方港湾 | 4箇所 | 5箇所 | 4箇所 | 12箇所 | 14箇所 |
| 漁港被害箇所数 | 総係留施設数 | 2,049箇所 | 2,049箇所 | 2,049箇所 | 2,049箇所 | 2,049箇所 |
| | 漁港(1種～4種) | 13箇所 | 22箇所 | 17箇所 | 86箇所 | 100箇所 |
| 避難者数(避難所内外) | 1日後 | 8,596人 | 4,740人 | 3,004人 | 54,924人 | 63,502人 |
| | 1週間後 | 14,904人 | 8,238人 | 5,090人 | 93,894人 | 112,606人 |
| | 1ヶ月後 | 12,695人 | 5,616人 | 3,447人 | 115,985人 | 134,457人 |
| 帰宅困難者 | 帰宅困難者数 | 142,693人 | 135,288人 | 133,742人 | 121,278人 | 122,635人 |
| | 居住ゾーン外への外出者数 | 135,354人 | 127,949人 | 126,403人 | 113,939人 | 115,296人 |
| 物資不足量 | 食糧不足量 | 69,030食 | 28,347食 | 6,629食 | 587,567食 | 703,751食 |
| | 給水不足量 | 247,881ℓ | 69,666ℓ | 20,864ℓ | 1,573,479ℓ | 1,779,283ℓ |
| | 毛布不足量 | 0枚 | 0枚 | 0枚 | 41,011枚 | 51,083枚 |
| 医療対応力不足数 | 入院 | 0人 | 0人 | 0人 | 2,541人 | 3,368人 |
| | 外来 | 0人 | 0人 | 0人 | 3,412人 | 4,300人 |
| 仮設住宅必要世帯数 | 自力再建困難者世帯数 | 1,569世帯 | 893世帯 | 520世帯 | 12,368世帯 | 14,167世帯 |
| 仮設トイレ不足量 | 1日後 | 5基 | 3基 | 2基 | 105基 | 120基 |
| | 1週間後 | 23基 | 10基 | 7基 | 155基 | 186基 |
| | 1ヶ月後 | 12基 | 5基 | 3基 | 115基 | 134基 |
| 災害廃棄物発生量 | 災害廃棄物 | 43.5万t | 27.1万t | 17.8万t | 343.6万t | 405.2万t |
| | 津波堆積物 | — | — | — | — | — |
| エレベータ内閉じ込め | 閉じ込め者数 | 879人 | 841人 | 756人 | 750人 | 775人 |
| | 台数 | 1,853台 | 1,785台 | 1,533台 | 1,291台 | 1,338台 |
| 災害時要援護者(避難所内) | 1日後 | 1,088人 | 628人 | 410人 | 7,727人 | 8,936人 |
| | 1週間後 | 1,524人 | 951人 | 605人 | 10,917人 | 13,070人 |
| | 1ヶ月後 | 775人 | 380人 | 239人 | 8,139人 | 9,390人 |
| 人工造成地による建物被害 | 全壊棟数 | 0棟 | 0棟 | 0棟 | 23棟 | 37棟 |
| 文化財の被災可能性 | 揺れ | 0施設 | 0施設 | 0施設 | 1施設 | 0施設 |
| | 火災 | 0施設 | 0施設 | 0施設 | 1施設 | 0施設 |
| | 津波 | 0施設 | 0施設 | 0施設 | 0施設 | 0施設 |
| 孤立の可能性がある集落 | 農業集落 | 0集落 | 0集落 | 0集落 | 2集落 | 2集落 |
| | 漁業集落 | 0集落 | 0集落 | 0集落 | 0集落 | 0集落 |
| ため池被害 | 危険度ランクA | 17箇所 | 28箇所 | 17箇所 | 55箇所 | 102箇所 |
| | 危険度ランクB | 122箇所 | 33箇所 | 27箇所 | 63箇所 | 84箇所 |
| | 危険度ランクC | 2,461箇所 | 2,539箇所 | 2,556箇所 | 2,482箇所 | 2,414箇所 |
| 漁業施設 | 漁船被害数 | 0隻 | 0隻 | 0隻 | 0隻 | 0隻 |
| | 漁場被害面積 | 0.0km ² | 0.0km ² | 0.0km ² | 0.0km ² | 0.0km ² |
| 重要施設 | 使用可能 | 2,343施設 | 2,608施設 | 2,727施設 | 2,527施設 | 2,388施設 |
| | 一部制限 | 452施設 | 240施設 | 153施設 | 236施設 | 321施設 |
| | 支障有 | 112施設 | 59施設 | 27施設 | 144施設 | 198施設 |
| 農地被害 | 液状化被害面積 | 35.8km ² | 16.4km ² | 8.7km ² | 35.1km ² | 45.3km ² |
| | 津波被害面積 | — | — | — | — | — |
| 経済被害額 | 直接被害額 | 0.95兆円 | 0.59兆円 | 0.38兆円 | 3.33兆円 | 3.94兆円 |
| | 建物 | 0.43兆円 | 0.26兆円 | 0.18兆円 | 2.25兆円 | 2.64兆円 |
| | 家庭用品等 | 0.12兆円 | 0.07兆円 | 0.05兆円 | 0.53兆円 | 0.63兆円 |
| | ライフライン | 0.27兆円 | 0.17兆円 | 0.10兆円 | 0.25兆円 | 0.32兆円 |
| | 交通施設 | 0.02兆円 | 0.01兆円 | 0.01兆円 | 0.10兆円 | 0.12兆円 |
| | その他公共土木施設 | 0.10兆円 | 0.07兆円 | 0.04兆円 | 0.11兆円 | 0.14兆円 |
| | 災害廃棄物処理 | 0.01兆円 | 0.01兆円 | 0.00兆円 | 0.08兆円 | 0.09兆円 |

被害想定総括表 (6/6)

| 地震名 | | 石鐘山脈北縁の地震 (ケース1) | 石鐘山脈北縁の地震 (ケース2) | 石鐘山脈北縁西部－伊予 灘の地震 (ケース1) | 石鐘山脈北縁西部－伊予 灘の地震 (ケース2) |
|-----------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 想定シーン | | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 | 人的被害：冬深夜 人的被害以外：冬18時 |
| 風速 | | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) | 強風 (市町毎平均+2σ) |
| 道路施設被害箇所数 (緊急輸送道路) | 道路総延長 | 1,723km | 1,723km | 1,723km | 1,723km |
| | 津波浸水域 | 0箇所 | 0箇所 | 0箇所 | 0箇所 |
| | 津波浸水域外 | 35箇所 | 36箇所 | 92箇所 | 85箇所 |
| 鉄道施設被害箇所数 | 線路総延長 | 323.8km | 323.8km | 323.8km | 323.8km |
| | 津波浸水域 | 0箇所 | 0箇所 | 0箇所 | 0箇所 |
| | 津波浸水域外 | 145箇所 | 144箇所 | 401箇所 | 371箇所 |
| 港湾施設被害箇所数 | 総係留施設数 | 933箇所 | 933箇所 | 933箇所 | 933箇所 |
| | 国際拠点港湾 | — | — | — | — |
| | 重要港湾 | 70箇所 | 60箇所 | 94箇所 | 76箇所 |
| | 地方港湾 | 1箇所 | 1箇所 | 65箇所 | 62箇所 |
| 漁港被害箇所数 | 総係留施設数 | 2,049箇所 | 2,049箇所 | 2,049箇所 | 2,049箇所 |
| | 漁港(1種～4種) | 47箇所 | 41箇所 | 182箇所 | 187箇所 |
| 避難者数(避難所内外) | 1日後 | 42,642人 | 36,180人 | 77,155人 | 51,334人 |
| | 1週間後 | 69,538人 | 70,103人 | 165,917人 | 123,251人 |
| | 1ヶ月後 | 85,093人 | 79,976人 | 157,962人 | 107,387人 |
| 帰宅困難者 | 帰宅困難者数 | 122,635人 | 122,635人 | 142,222人 | 142,222人 |
| | 居住ゾーン外への外出者数 | 115,296人 | 115,296人 | 134,883人 | 134,883人 |
| 物資不足量 | 食糧不足量 | 448,626食 | 419,338食 | 978,700食 | 704,881食 |
| | 給水不足量 | 1,110,042ℓ | 1,233,883ℓ | 2,711,409ℓ | 1,632,064ℓ |
| | 毛布不足量 | 26,188枚 | 19,280枚 | 55,360枚 | 27,187枚 |
| 医療対応力不足数 | 入院 | 1,771人 | 1,320人 | 1,913人 | 920人 |
| | 外来 | 2,101人 | 2,036人 | 3,756人 | 2,305人 |
| 仮設住宅必要世帯数 | 自力再建困難者世帯数 | 9,815世帯 | 7,932世帯 | 16,835世帯 | 12,437世帯 |
| 仮設トイレ不足量 | 1日後 | 80基 | 63基 | 140基 | 81基 |
| | 1週間後 | 115基 | 116基 | 277基 | 205基 |
| | 1ヶ月後 | 85基 | 79基 | 158基 | 107基 |
| 災害廃棄物発生量 | 災害廃棄物 | 260.5万t | 209.4万t | 405.9万t | 253.7万t |
| | 津波堆積物 | — | — | — | — |
| エレベータ内閉じ込め | 閉じ込め者数 | 778人 | 782人 | 873人 | 870人 |
| | 台数 | 1,360台 | 1,362台 | 1,820台 | 1,824台 |
| 災害時要援護者(避難所内) | 1日後 | 6,167人 | 5,206人 | 10,028人 | 6,493人 |
| | 1週間後 | 8,334人 | 8,343人 | 18,156人 | 13,227人 |
| | 1ヶ月後 | 6,177人 | 5,773人 | 10,369人 | 6,874人 |
| 人工造成地による建物被害 | 全壊棟数 | 23棟 | 23棟 | 17棟 | 12棟 |
| 文化財の被災可能性 | 揺れ | 0施設 | 0施設 | 0施設 | 1施設 |
| | 火災 | 0施設 | 0施設 | 0施設 | 0施設 |
| | 津波 | 0施設 | 0施設 | 0施設 | 0施設 |
| 孤立の可能性がある集落 | 農業集落 | 0集落 | 0集落 | 2集落 | 0集落 |
| | 漁業集落 | 0集落 | 0集落 | 0集落 | 0集落 |
| ため池被害 | 危険度ランクA | 34箇所 | 38箇所 | 175箇所 | 128箇所 |
| | 危険度ランクB | 63箇所 | 70箇所 | 367箇所 | 321箇所 |
| | 危険度ランクC | 2,503箇所 | 2,492箇所 | 2,058箇所 | 2,151箇所 |
| 漁業施設 | 漁船被害数 | 0隻 | 0隻 | 0隻 | 0隻 |
| | 漁場被害面積 | 0.0km ² | 0.0km ² | 0.0km ² | 0.0km ² |
| 重要施設 | 使用可能 | 2,582施設 | 2,564施設 | 1,777施設 | 1,923施設 |
| | 一部制限 | 206施設 | 229施設 | 667施設 | 628施設 |
| | 支障有 | 119施設 | 114施設 | 463施設 | 356施設 |
| 農地被害 | 液状化被害面積 | 34.8km ² | 37.8km ² | 85.9km ² | 70.5km ² |
| | 津波被害面積 | — | — | — | — |
| 経済被害額 | 直接被害額 | 2.52兆円 | 2.31兆円 | 5.02兆円 | 3.63兆円 |
| | 建物 | 1.69兆円 | 1.52兆円 | 3.18兆円 | 2.13兆円 |
| | 家庭用品等 | 0.41兆円 | 0.38兆円 | 0.87兆円 | 0.65兆円 |
| | ライフライン | 0.23兆円 | 0.24兆円 | 0.55兆円 | 0.50兆円 |
| | 交通施設 | 0.05兆円 | 0.04兆円 | 0.13兆円 | 0.12兆円 |
| | その他公共土木施設 | 0.09兆円 | 0.09兆円 | 0.19兆円 | 0.17兆円 |
| | 災害廃棄物処理 | 0.06兆円 | 0.05兆円 | 0.09兆円 | 0.06兆円 |

第4章 地震防災緊急事業五箇年計画

1-4-1 地震防災緊急事業五箇年計画

南海トラフ及び中央構造線活断層を震源とする地震等による災害から県土並びに県民の生命、身体及び財産を保護するため、地震防災上緊急に整備すべき施設等について、「地震防災対策特別措置法（平成7年法律第111号）」に基づく「地震防災緊急事業五箇年計画」により地震防災緊急事業を実施する。事業実施年度は、令和3年度から令和7年度までの5年間である。

南海トラフ地震特別措置法において定める地震防災上緊急に整備すべき施設等の具体的な整備目標及びその達成の期間については、地震防災緊急事業五箇年計画によるものとする。

なお、南海トラフ地震特別措置法において定める地震防災上緊急に整備すべき施設等のうち、地震防災対策特別措置法に定めがない施設（「津波防災地域づくりに関する法律（平成23年法律第123号）」に規定する津波防護施設等）については、別途、個別計画において具体的な整備目標及び達成期間を設定し、計画的な整備を行う。

第5章 えひめ震災対策アクションプラン

1-5-1 えひめ震災対策アクションプラン

東日本大震災の教訓や南海トラフ地震に対する国の対策、県地震被害想定調査結果等を踏まえ、本県に最大の被害をもたらすとされる南海トラフ巨大地震から県民の生命を守り、被害を最小限に抑えるため、計画期間や減災目標、県として取り組むべき施策等を盛り込んだ「えひめ震災対策アクションプラン」を策定し、ハード・ソフトの両面から効果的、総合的に防災・減災対策を推進する。

(1) 想定地震

南海トラフ巨大地震

(2) 施策の柱

I 被害軽減対策の推進 ～ 地震・津波から県民の生命を守るために ～

II 災害応急体制の確立 ～ 発災後の被害拡大を防ぐために ～

III 復旧・復興体制の確立 ～ 県民の生活を速やかに再建するために ～

(3) 計画期間

平成27年度から令和6年度までの10年間

なお、計画期間の中間年に取組状況の評価を行い、計画の見直しを行う。

(4) 減災目標

想定される死者数を今後10年間で概ね8割減少させる。

(5) 施策体系

減災目標の達成に向けて、3つの施策の柱のもと、8つの基本政策、36の施策項目、181の実施項目に体系化し、各実施項目については、具体的な施策内容と年次計画を明示するとともに、可能な限り数値目標を設定