

これまでの被害想定調査と国の動き、主な被害地震

年	宮崎県や国の動きと主な地震災害	対象地震	設定根拠	地震動・津波想定手法	被害想定使用データ	備考
1995年 [H7]	阪神・淡路大震災(兵庫県南部地震) 地震防災対策特別措置法					H7国勢調査 (県内人口:1,175,819、高齢化率:17.4%)
1997年 [H9]	宮崎県地震被害想定調査(H9調査:L1地震・津波)	日向灘北部地震、日向灘南部地震、えびの小林地震	宮崎県に大きな被害をもたらす可能性のある地震	地震:翠川・小林(1986)+等価線形法、津波:非線形長波方程式	建物:固定資産税家屋データ、人口:H7国勢調査	
2000年 [H12]						H12国勢調査 (県内人口:1,170,007、高齢化率:20.7%)
2002年 [H14]	東南海・南海地震対策特別措置法					
2003年 [H15]	東南海、南海地震等に関する専門調査(東南海・南海地震(2003)) 東海地震対策大綱、東南海・南海地震対策大綱	東南海・南海地震ほか		地震:統計的グリーン関数法+震度増分、津波:非線形長波方程式		
2005年 [H17]						H17国勢調査 (県内人口:1,153,042、高齢化率:23.5%)
2006年 [H18]	津波浸水予測図等作成業務(H18調査:L1津波)	日向灘北部地震、日向灘南部地震、東南海・南海地震(2003)	H9調査結果及び中央防災会議(2003)	津波:非線形長波方程式		
2007年 [H19]	平成18年度地震減災計画策定に係る地震・津波被害想定調査(H19調査:L1地震・津波)	日向灘北部地震、日向灘南部地震、えびの小林地震、東南海・南海地震(2003)	H9調査結果及び中央防災会議(2003)	H9調査結果及び中央防災会議(2003)	建物:固定資産概要調査建物データ(H18)、人口:H17国勢調査	宮崎県地震減災計画
2010年 [H22]						H22国勢調査 (県内人口:1,135,233、高齢化率:25.8%)
2011年 [H23]	東日本大震災(東北地方太平洋沖地震) 「津波防災地域づくりに関する法律」制定					津波浸水想定の設定の手引き
2012年 [H24]	南海トラフの巨大地震モデル検討会(内閣府(2012)) 南海トラフ巨大地震対策検討WG	南海トラフ巨大地震(地震:4ケース、津波:11ケース)		地震:統計的グリーン関数法+震度増分、津波:非線形長波方程式		
2013年 [H25]	南海トラフ地震対策特別措置法 宮崎県地震・津波被害想定調査(H25調査:L2地震・津波) 宮崎県沿岸における設計津波(L1津波)の水位(H25L1津波調査:L1津波)	内閣府(2012)モデル、県独自モデル 東南海・南海(2003)、日向灘北部地震、日向灘南部地震、宝永地震、安政地震、昭和地震	内閣府(2012)及び“想定外をなくす想定”	地震:統計的グリーン関数法+震度増分、津波:非線形長波方程式	建物:固定資産データ(H24)、人口:H22国勢調査	新・宮崎県地震減災計画
2014年 [H26]	大規模地震防災・減災対策大綱					
2015年 [H27]	南海トラフ沿いの巨大地震による長周期地震動に関する報告	過去地震(宝永、安政東海、安政南海、昭和東南海、昭和南海、5地震重ね合わせ(最大クラス))		地震:統計的グリーン関数法+震度増分、三次元差分法		H27国勢調査 (県内人口:1,104,069、高齢化率:29.5%)
2016年 [H28]	2016年熊本地震					断層近傍の強震動(永久変位、長周期パルス)
2018年 [H30]	2018年大阪北部の地震 2018年北海道胆振東部地震 「南海トラフ地震防災対策推進基本計画」の変更					ブロック塀倒壊 液状化、大規模斜面崩壊 「大震法」の見直しに伴う、半割れケース等への対応
2019年 [R1]	宮崎県地震・津波被害想定更新調査	内閣府(2012)モデル、県独自モデル	「安全・安心な暮らし」の確保し、「持続可能な社会」の実現	H25調査を踏襲	建物:固定資産データ(H30)、人口:H27国勢調査	H30津波避難等に関する県民意識調査
2020年 [R2]	宮崎県地震・津波被害想定更新調査(日向灘地震)	日向灘北部地震、日向灘南部地震	「安全・安心な暮らし」の確保し、「持続可能な社会」の実現	H25調査を踏襲	建物:固定資産データ(H30)、人口:H27国勢調査	H30津波避難等に関する県民意識調査
2021年 [R3]	南海トラフ地震の多様な発生形態に備えた防災対応検討ガイドライン【第1版】(令和3年5月一部改定)					R2国勢調査 (県内人口:1,069,576、高齢化率:32.6%)
2022年 [R4]	日向灘及び南西諸島海溝周辺の地震活動の長期評価(第二版)					
2023年 [R5]	南海トラフ巨大地震モデル・被害想定手法検討会 南海トラフ巨大地震対策検討ワーキンググループ 宮崎県日向灘沿岸高潮浸水想定区域図					
2024年 [R6]	令和6年能登半島地震 2024年8月8日日向灘の地震 宮崎県津波浸水想定更新等業務	内閣府(2012)モデル、県独自モデル		津波:非線形長波方程式	R6時点の地形データ、構造物等のデータ	海底活断層、活断層の連動 初の南海トラフ地震臨時情報(調査中)を発表