

地震・津波による各ケースの被害一覧（高知県全体）

| 大項目                         | 小項目                                         | 条件・定義     | 単位   | 中央防災会議         | 中央防災会議         | 高知県※1     |           |           |           |           |           |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------|------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                             |                                             |           |      | L2陸C4<br>早期避難低 | L2陸C4<br>早期避難高 | L2陸側C4    | L2陸側C10   | L2東C4     | L2西C4     | L2西C10    | L1        |
| 1. 建物被害                     | 1.2 液状化による被害                                | 全壊        | 棟    | 1,100          | 1,100          | 2,900     | 2,900     | 2,900     | 2,900     | 2,900     | 2,800     |
|                             | 1.1 揺れによる被害                                 | 全壊        | 棟    | 157,000        | 157,000        | 136,000   | 136,000   | 84,000    | 68,000    | 68,000    | 35,000    |
|                             | 1.4 急傾斜地崩壊による被害                             | 全壊        | 棟    | 1,200          | 1,200          | 1,500     | 1,500     | 1,400     | 1,400     | 1,400     | 1,400     |
|                             | 1.3 津波による被害                                 | 全壊        | 棟    | 51,000         | 51,000         | 61,000    | 46,000    | 66,000    | 67,000    | 47,000    | 22,000    |
|                             | 1.5 地震火災による被害                               | 冬深夜       | 棟    | 14,000         | 14,000         | 3,600     | 3,900     | 2,500     | 2,000     | 2,200     | 1,200     |
|                             |                                             | 夏12時      | 棟    | 16,000         | 16,000         | 3,800     | 4,100     | 2,600     | 2,100     | 2,300     | 1,100     |
|                             |                                             | 冬18時      | 棟    | 27,000         | 27,000         | 7,900     | 8,700     | 6,100     | 5,000     | 5,500     | 2,900     |
|                             | 建物全壊棟数 計                                    |           | 棟    | 225,000        | 225,000        | 204,000   | 190,000   | 157,000   | 142,000   | 122,000   | 62,000    |
| 2. 人的被害<br>(死者数)            | 2.1 建物倒壊による被害                               | 冬深夜       | 人    | 9,300          | 9,300          | 8,200     | 8,200     | 5,200     | 4,200     | 4,200     | 1,800     |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 4,500          | 4,500          | 6,900     | 6,900     | 4,400     | 3,600     | 3,600     | 1,500     |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 6,800          | 6,800          | 7,400     | 7,400     | 4,600     | 3,800     | 3,800     | 1,600     |
|                             | 2.8 屋内収容物移動・転倒、屋内落下物による被害<br>(建物倒壊による被害の内数) | 冬深夜       | 人    | 600            | 600            | 310       | 310       | 180       | 150       | 150       | 70        |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 300            | 300            | 210       | 210       | 130       | 110       | 110       | 50        |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 400            | 400            | 220       | 220       | 130       | 110       | 110       | 50        |
|                             | 2.3 急傾斜地崩壊による被害                             | 冬深夜       | 人    | 100            | 100            | 150       | 150       | 130       | 130       | 130       | 110       |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 50             | 50             | 130       | 130       | 110       | 100       | 100       | 100       |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 70             | 70             | 140       | 140       | 110       | 110       | 110       | 100       |
|                             | 2.2 津波による被害                                 | 冬深夜       | 人    | 36,000         | 13,000         | 14,000    | 11,000    | 11,000    | 9,400     | 7,600     | 2,700     |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 26,000         | 4,600          | 14,000    | 12,000    | 10,000    | 8,600     | 7,200     | 2,800     |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 27,000         | 6,200          | 14,000    | 11,000    | 11,000    | 9,200     | 7,400     | 2,800     |
|                             | 2.4 火災による被害                                 | 冬深夜       | 人    | 900            | 900            | 370       | 370       | 180       | 140       | 140       | 60        |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 500            | 500            | 290       | 290       | 150       | 110       | 110       | 40        |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 1,200          | 1,200          | 700       | 700       | 380       | 290       | 290       | 120       |
|                             | 2.5 ブロック塀・自動販売機の転倒、屋外落下物による被害               | 冬深夜       | 人    | *              | *              | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 10             | 10             | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 10             | 10             | 10        | 10        | *         | *         | *         | *         |
|                             | 死者数 計                                       |           | 人    | 46,000         | 23,000         | 23,000    | 20,000    | 16,000    | 14,000    | 12,000    | 4,700     |
| 2. 人的被害<br>(負傷者数)           | 2.1 建物倒壊による被害                               | 冬深夜       | 人    | 48,000         | 48,000         | 41,000    | 41,000    | 29,000    | 26,000    | 26,000    | 17,000    |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 97,000         | 97,000         | 35,000    | 35,000    | 24,000    | 21,000    | 21,000    | 13,000    |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 50,000         | 50,000         | 36,000    | 36,000    | 25,000    | 22,000    | 22,000    | 14,000    |
|                             | 2.8 屋内収容物移動・転倒、屋内落下物による被害<br>(建物倒壊による被害の内数) | 冬深夜       | 人    | 8,700          | 8,700          | 4,800     | 4,800     | 2,800     | 2,300     | 2,300     | 1,100     |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 7,000          | 7,000          | 3,300     | 3,300     | 2,100     | 1,700     | 1,700     | 840       |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 6,700          | 6,700          | 3,400     | 3,400     | 2,100     | 1,700     | 1,700     | 830       |
|                             | 2.3 急傾斜地崩壊による被害                             | 冬深夜       | 人    | 100            | 100            | 180       | 180       | 150       | 150       | 150       | 140       |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 60             | 60             | 150       | 150       | 130       | 130       | 130       | 120       |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 90             | 90             | 160       | 160       | 140       | 130       | 130       | 120       |
|                             | 2.2 津波による被害                                 | 冬深夜       | 人    | 1,100          | 200            | 410       | 340       | 370       | 390       | 350       | 220       |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 900            | 60             | 190       | 150       | 190       | 190       | 150       | 160       |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 900            | 60             | 350       | 320       | 360       | 360       | 320       | 200       |
|                             | 2.4 火災による被害                                 | 冬深夜       | 人    | 800            | 800            | 200       | 200       | 110       | 90        | 90        | 40        |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 60             | 60             | 160       | 160       | 100       | 70        | 70        | 30        |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 1,300          | 1,300          | 390       | 390       | 240       | 180       | 180       | 90        |
|                             | 2.5 ブロック塀・自動販売機の転倒、屋外落下物による被害               | 冬深夜       | 人    | 20             | 20             | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    | 200            | 200            | 80        | 80        | 60        | 60        | 60        | 40        |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    | 600            | 600            | 240       | 240       | 160       | 160       | 160       | 100       |
|                             | 負傷者数 計                                      |           | 人    | 50,000         | 49,000         | 42,000    | 42,000    | 30,000    | 27,000    | 26,000    | 17,000    |
| 2. 人的被害<br>(負傷者のうち<br>重傷者数) | 2.1 建物倒壊による被害                               | 冬深夜       | 人    |                |                | 13,000    | 13,000    | 8,400     | 6,800     | 6,800     | 3,000     |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    |                |                | 11,000    | 11,000    | 6,700     | 5,400     | 5,400     | 2,400     |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    |                |                | 11,000    | 11,000    | 7,100     | 5,800     | 5,800     | 2,500     |
|                             | 2.8 屋内収容物移動・転倒、屋内落下物による被害<br>(建物倒壊による被害の内数) | 冬深夜       | 人    |                |                | 1,000     | 1,000     | 600       | 500       | 500       | 240       |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    |                |                | 720       | 720       | 450       | 370       | 370       | 180       |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    |                |                | 720       | 720       | 440       | 360       | 360       | 170       |
|                             | 2.3 急傾斜地崩壊による被害                             | 冬深夜       | 人    |                |                | 100       | 100       | 80        | 80        | 80        | 70        |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    |                |                | 80        | 80        | 70        | 70        | 70        | 60        |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    |                |                | 90        | 90        | 70        | 70        | 70        | 60        |
|                             | 2.2 津波による被害                                 | 冬深夜       | 人    |                |                | 140       | 120       | 130       | 130       | 120       | 70        |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    |                |                | 70        | 50        | 60        | 70        | 50        | 60        |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    |                |                | 120       | 110       | 120       | 120       | 110       | 70        |
|                             | 2.4 火災による被害                                 | 冬深夜       | 人    |                |                | 80        | 80        | 50        | 30        | 30        | 20        |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    |                |                | 70        | 70        | 40        | 30        | 30        | 10        |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    |                |                | 160       | 160       | 100       | 70        | 70        | 30        |
|                             | 2.5 ブロック塀・自動販売機の転倒、屋外落下物による被害               | 冬深夜       | 人    |                |                | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
|                             |                                             | 夏12時      | 人    |                |                | 30        | 30        | 20        | 20        | 20        | 10        |
|                             |                                             | 冬18時      | 人    |                |                | 80        | 80        | 60        | 60        | 60        | 40        |
|                             | 重傷者数 計                                      |           | 人    |                |                | 14,000    | 14,000    | 8,600     | 7,100     | 7,100     | 3,100     |
| 2. 人的被害                     | 災害関連死                                       | 冬深夜       | 人    | 1,400～         | 1,400～         | 1,300～    | 1,200～    | 1,100～    | 1,000～    | 910～      | 620～      |
|                             |                                             |           |      | 2,800          | 2,800          | 2,600     | 2,300     | 2,200     | 2,100     | 1,800     | 1,200     |
| 3.ライフライン<br>被害※3            | 3.1 上水道                                     | 断水率       | %    | 99%            | 99%            | 100%      | 100%      | 97%       | 96%       | 96%       | 94%       |
|                             |                                             | (断水人口)    | (人)  | (640,000)      | (640,000)      | (633,000) | (632,000) | (617,000) | (610,000) | (610,000) | (598,000) |
|                             | 3.2 下水道                                     | 機能支障率     | %    | 98%            | 98%            | 99%       | 99%       | 96%       | 95%       | 95%       | 93%       |
|                             |                                             | (機能支障人口)  | (人)  | (280,000)      | (280,000)      | (303,000) | (303,000) | (294,000) | (290,000) | (290,000) | (283,000) |
|                             | 3.3 電力                                      | 停電率       | %    | 93%            | 93%            | 97%       | 97%       | 93%       | 91%       | 91%       | 87%       |
|                             |                                             | (停電軒数)    | (軒)  | (510,000)      | (510,000)      | (441,000) | (440,000) | (420,000) | (415,000) | (414,000) | (397,000) |
|                             | 3.4 通信（固定電話）                                | 不通回線率     | %    | 94%            | 94%            | 98%       | 98%       | 93%       | 92%       | 92%       | 88%       |
| 5. 生活支障等                    | 5.1 避難生活者※4                                 | (不通回線数)   | (回線) | (200,000)      | (200,000)      | (111,000) | (111,000) | (106,000) | (105,000) | (105,000) | (100,000) |
|                             |                                             | 供給停止率※2   | %    | 100%           | 100%           | 100%      | 100%      | 100%      | 100%      | 100%      | 95%       |
|                             |                                             | (供給停止戸数)  | (戸)  | (10,000)       | (10,000)       | (7,900)   | (10,000)  | (15,000)  | (16,000)  | (19,000)  | (25,000)  |
|                             |                                             | 冬深夜(避難所)  | 人    | 344,000        | 344,000        | 273,000   | 260,000   | 227,000   | 218,000   | 200,000   | 148,000   |
|                             | 6. その他の被害シナリオ                               | 冬深夜(避難所外) | 人    | 206,000        | 206,000        | 157,000   | 152,000   | 126,000   | 120,000   | 112,000   | 83,000    |
|                             |                                             | 災害廃棄物     | 万トン  | 3,200          | 3,200          | 2,800     | 2,600     | 2,300     | 2,100     | 1,800     | 980       |
|                             |                                             | 津波堆積物     | 万トン  | 400            | 400            | 410       | 340       | 410       | 410       | 340       | 200       |
| 7. 直接被害額                    | 7 直接被害額                                     | 6.4 孤立集落数 | 集落   | 827            | 827            | 353       | 351       | 223       | 199       | 197       | 249       |
|                             |                                             | 漁業集落数     | 集落   | 72             | 72             | 29        | 28        | 30        | 31        | 30        | 15        |
|                             |                                             |           | 兆円   | -              | -              | 20.9      | 19.6      | 17.2      | 16.2      | 14.5      | 9.8       |

※1：L2は最大クラスの地震・津波（レベル2）、L1は発生頻度の高い一定程度の地震・津波（レベル1）の略

※2：供給停止率は全半壊した需要家を除いた需要家数に占める供給停止戸数の割合とした。

※3：発生直後の被害状況を記載した。

※4：発生一日後の被害状況を記載した。

※5：\*は少ないが被害がある