

## 想定結果 (③：中央構造線断層帯 (讃岐山脈南縁西部区間) )

### 1. 地震動

#### ① 市町別最大震度

| 市町名   | ③中央構造線断層帯<br>(讃岐山脈南縁西部区間) |
|-------|---------------------------|
| 松山市   | 5 強                       |
| 今治市   | 6 強                       |
| 宇和島市  | 5 弱                       |
| 八幡浜市  | 5 弱                       |
| 新居浜市  | 7                         |
| 西条市   | 6 強                       |
| 大洲市   | 5 強                       |
| 伊予市   | 5 強                       |
| 四国中央市 | 7                         |
| 西予市   | 5 弱                       |
| 東温市   | 5 強                       |
| 上島町   | 6 弱                       |
| 久万高原町 | 5 弱                       |
| 松前町   | 5 強                       |
| 砥部町   | 5 弱                       |
| 内子町   | 4                         |
| 伊方町   | 4                         |
| 松野町   | 4                         |
| 鬼北町   | 4                         |
| 愛南町   | 5 弱                       |

## 想定結果 (③：中央構造線断層帯 (讃岐山脈南縁西部区間) )

### ② 最大震度及び震度面積割合

| 想定地震                      | 最大震度 | 震度 面積割合 |       |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|---------|-------|------|------|------|------|------|
|                           |      | 3以下     | 4     | 5弱   | 5強   | 6弱   | 6強   | 7    |
| ③中央構造線断層帯<br>(讃岐山脈南縁西部区間) | 7    | 11.6%   | 65.4% | 9.2% | 6.5% | 5.7% | 1.5% | 0.2% |

### ③ 市町別震度面積割合

| 市町名   | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 震度 面積割合 |        |       |       |       |       |      |
|-------|-----|-----|-----|---------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
|       |     |     |     | 3以下     | 4      | 5弱    | 5強    | 6弱    | 6強    | 7    |
| 松山市   | 5.4 | 3.6 | 4.1 | 0.0%    | 88.3%  | 10.1% | 1.7%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 今治市   | 6.2 | 3.8 | 4.7 | 0.0%    | 39.5%  | 34.2% | 16.5% | 9.6%  | 0.2%  | 0.0% |
| 宇和島市  | 4.8 | 3.0 | 3.4 | 64.1%   | 35.8%  | 0.1%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 八幡浜市  | 4.5 | 3.3 | 3.6 | 24.4%   | 75.6%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 新居浜市  | 6.7 | 4.3 | 5.3 | 0.0%    | 1.0%   | 31.5% | 27.8% | 20.7% | 15.5% | 3.4% |
| 西条市   | 6.3 | 3.9 | 4.8 | 0.0%    | 45.5%  | 19.1% | 11.6% | 21.3% | 2.4%  | 0.0% |
| 大洲市   | 5.0 | 3.4 | 3.8 | 0.0%    | 99.1%  | 0.9%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 伊予市   | 5.0 | 3.6 | 4.0 | 0.0%    | 92.8%  | 7.0%  | 0.2%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 四国中央市 | 6.6 | 4.6 | 5.3 | 0.0%    | 0.0%   | 26.5% | 34.8% | 29.2% | 9.0%  | 0.5% |
| 西予市   | 4.7 | 3.2 | 3.7 | 5.1%    | 94.7%  | 0.2%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 東温市   | 5.1 | 3.9 | 4.3 | 0.0%    | 96.1%  | 3.9%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 上島町   | 5.7 | 4.2 | 4.8 | 0.0%    | 34.2%  | 27.5% | 33.6% | 4.7%  | 0.0%  | 0.0% |
| 久万高原町 | 4.5 | 3.5 | 3.9 | 0.0%    | 100.0% | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 松前町   | 5.3 | 4.2 | 4.7 | 0.0%    | 13.9%  | 64.5% | 21.6% | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 砥部町   | 4.6 | 3.7 | 3.9 | 0.0%    | 99.9%  | 0.1%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 内子町   | 4.2 | 3.6 | 3.7 | 0.0%    | 100.0% | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 伊方町   | 4.1 | 3.1 | 3.4 | 63.6%   | 36.4%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 松野町   | 4.1 | 3.4 | 3.6 | 2.9%    | 97.1%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 鬼北町   | 4.2 | 3.4 | 3.6 | 2.8%    | 97.2%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |
| 愛南町   | 4.6 | 2.9 | 3.3 | 86.6%   | 13.4%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0% |

想定結果 (③：中央構造線断層帯 (讃岐山脈南縁西部区間) )

## 2. 液状化

### ① 液状化危険度 (P L 値) の面積割合

| 想定地震                      | 液状化危険度の面積割合 |       |       |       |       |       |
|---------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                           | 対象外         | かなり低い | 低い    | 高い    | かなり高い | 極めて高い |
| ③中央構造線断層帯<br>(讃岐山脈南縁西部区間) | 87.89%      | 8.28% | 1.01% | 1.15% | 0.96% | 0.81% |

### ② 市町別液状化危険度 (P L 値) の面積割合

| 市町名   | 液状化危険度(PL値) 面積割合 |                 |                |                 |                     |                  |
|-------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------|
|       | 対象外              | かなり低い<br>(PL=0) | 低い<br>(0<PL≤5) | 高い<br>(5<PL≤15) | かなり高い<br>(15<PL≤30) | 極めて高い<br>(30<PL) |
| 松山市   | 73.1%            | 24.6%           | 1.8%           | 0.4%            | 0.1%                | 0.0%             |
| 今治市   | 78.8%            | 7.0%            | 3.7%           | 4.7%            | 3.9%                | 1.9%             |
| 宇和島市  | 90.4%            | 9.5%            | 0.2%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 八幡浜市  | 94.4%            | 5.6%            | 0.0%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 新居浜市  | 78.4%            | 6.5%            | 2.7%           | 3.0%            | 2.8%                | 6.6%             |
| 西条市   | 76.0%            | 8.5%            | 3.6%           | 4.7%            | 4.5%                | 2.8%             |
| 大洲市   | 92.8%            | 7.1%            | 0.1%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 伊予市   | 88.8%            | 10.7%           | 0.4%           | 0.1%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 四国中央市 | 86.6%            | 6.7%            | 0.7%           | 2.4%            | 1.6%                | 2.0%             |
| 西予市   | 93.1%            | 6.9%            | 0.0%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 東温市   | 88.5%            | 11.5%           | 0.0%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 上島町   | 81.4%            | 10.7%           | 2.8%           | 2.3%            | 2.7%                | 0.0%             |
| 久万高原町 | 98.7%            | 1.3%            | 0.0%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 松前町   | 0.0%             | 77.1%           | 14.0%          | 8.9%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 砥部町   | 96.3%            | 3.6%            | 0.1%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 内子町   | 96.9%            | 3.1%            | 0.0%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 伊方町   | 95.5%            | 4.5%            | 0.0%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 松野町   | 92.9%            | 7.1%            | 0.0%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 鬼北町   | 94.0%            | 6.0%            | 0.0%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |
| 愛南町   | 92.5%            | 7.5%            | 0.0%           | 0.0%            | 0.0%                | 0.0%             |

# 想定結果 (③：中央構造線断層帯 (讃岐山脈南縁西部区間) )

## ③ 沈下量の面積割合

| 想定地震                      | 液状化沈下量の面積割合 |       |              |              |              |            |
|---------------------------|-------------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|
|                           | 対象外         | 0.0m  | 0.0～<br>0.1m | 0.1～<br>0.3m | 0.3～<br>0.5m | 0.5m<br>以上 |
| ③中央構造線断層帯<br>(讃岐山脈南縁西部区間) | 87.79%      | 8.28% | 1.58%        | 1.85%        | 0.32%        | 0.18%      |

## ④ 市町別沈下量の面積割合

| 市町名   | 最大値 | 最小値 | 平均値 | 沈下量(S) 面積割合 |       |         |           |           |       |
|-------|-----|-----|-----|-------------|-------|---------|-----------|-----------|-------|
|       |     |     |     | 対象外         | S=0   | 0<S<0.1 | 0.1≦S<0.3 | 0.3≦S<0.5 | 0.5≦S |
| 松山市   | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 73.1%       | 24.6% | 1.3%    | 0.8%      | 0.1%      | 0.1%  |
| 今治市   | 0.8 | 0.0 | 0.1 | 78.8%       | 6.9%  | 4.6%    | 6.6%      | 2.1%      | 0.9%  |
| 宇和島市  | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 90.4%       | 9.5%  | 0.1%    | 0.1%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 八幡浜市  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 94.4%       | 5.6%  | 0.0%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 新居浜市  | 0.7 | 0.0 | 0.1 | 78.4%       | 6.6%  | 5.5%    | 6.9%      | 1.6%      | 0.9%  |
| 西条市   | 0.6 | 0.0 | 0.1 | 76.0%       | 8.5%  | 6.5%    | 8.5%      | 0.4%      | 0.2%  |
| 大洲市   | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 92.8%       | 7.1%  | 0.0%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 伊予市   | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 88.8%       | 10.7% | 0.3%    | 0.2%      | 0.1%      | 0.0%  |
| 四国中央市 | 1.2 | 0.0 | 0.1 | 86.6%       | 6.8%  | 3.4%    | 2.4%      | 0.2%      | 0.7%  |
| 西予市   | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 93.1%       | 6.9%  | 0.0%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 東温市   | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 88.5%       | 11.5% | 0.0%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 上島町   | 0.6 | 0.0 | 0.1 | 81.4%       | 10.6% | 1.6%    | 6.2%      | 0.0%      | 0.1%  |
| 久万高原町 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 98.7%       | 1.3%  | 0.0%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 松前町   | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0%        | 77.0% | 11.7%   | 5.0%      | 6.3%      | 0.0%  |
| 砥部町   | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 96.3%       | 3.6%  | 0.1%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 内子町   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 96.9%       | 3.1%  | 0.0%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 伊方町   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 95.5%       | 4.5%  | 0.0%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 松野町   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 92.9%       | 7.1%  | 0.0%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 鬼北町   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 94.0%       | 6.0%  | 0.0%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |
| 愛南町   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 92.5%       | 7.5%  | 0.0%    | 0.0%      | 0.0%      | 0.0%  |

想定結果 (③：中央構造線断層帯 (讃岐山脈南縁西部区間))

3. 土砂災害 (山腹崩壊危険地区、地すべり危険地区・地すべり危険地)

① 箇所数合計

| 想定地震                      | 山腹崩壊危険地区 |     |       | 地すべり危険地区・<br>地すべり危険地 |    |     |
|---------------------------|----------|-----|-------|----------------------|----|-----|
|                           | A        | B   | C     | A                    | B  | C   |
| ③中央構造線断層帯<br>(讃岐山脈南縁西部区間) | 137      | 127 | 2,055 | 7                    | 22 | 585 |

② 市町別ランク数

| 市町    | 山腹崩壊危険地区 |     |       | 地すべり危険地区・<br>地すべり危険地 |    |     |
|-------|----------|-----|-------|----------------------|----|-----|
|       | A        | B   | C     | A                    | B  | C   |
| 松山市   | 0        | 0   | 267   | 0                    | 0  | 17  |
| 今治市   | 9        | 16  | 98    | 0                    | 3  | 26  |
| 宇和島市  | 0        | 0   | 220   | 0                    | 0  | 7   |
| 八幡浜市  | 0        | 0   | 70    | 0                    | 0  | 48  |
| 新居浜市  | 45       | 37  | 16    | 0                    | 1  | 3   |
| 西条市   | 31       | 37  | 115   | 0                    | 5  | 23  |
| 大洲市   | 0        | 0   | 157   | 0                    | 0  | 76  |
| 伊予市   | 0        | 0   | 159   | 0                    | 0  | 53  |
| 四国中央市 | 51       | 35  | 28    | 7                    | 12 | 7   |
| 西予市   | 0        | 0   | 193   | 0                    | 0  | 50  |
| 東温市   | 0        | 0   | 87    | 0                    | 0  | 10  |
| 上島町   | 1        | 2   | 8     | 0                    | 1  | 5   |
| 久万高原町 | 0        | 0   | 167   | 0                    | 0  | 88  |
| 松前町   | 0        | 0   | 0     | 0                    | 0  | 0   |
| 砥部町   | 0        | 0   | 74    | 0                    | 0  | 27  |
| 内子町   | 0        | 0   | 111   | 0                    | 0  | 68  |
| 伊方町   | 0        | 0   | 70    | 0                    | 0  | 68  |
| 松野町   | 0        | 0   | 45    | 0                    | 0  | 0   |
| 鬼北町   | 0        | 0   | 78    | 0                    | 0  | 5   |
| 愛南町   | 0        | 0   | 92    | 0                    | 0  | 4   |
| 合計    | 137      | 127 | 2,055 | 7                    | 22 | 585 |

想定結果 (③：中央構造線断層帯（讃岐山脈南縁西部区間）)

#### 4. 土砂災害（土砂災害警戒区域）

##### ① 箇所数合計

| 想定地震                      | 急傾斜地の崩壊 |     |       | 地すべり |    |     |
|---------------------------|---------|-----|-------|------|----|-----|
|                           | 大       | 中   | 小     | 大    | 中  | 小   |
| ③中央構造線断層帯<br>（讃岐山脈南縁西部区間） | 154     | 254 | 7,899 | 95   | 18 | 749 |

##### ② 市町別ランク数

| 市町    | 急傾斜地の崩壊 |     |       | 地すべり |    |     |
|-------|---------|-----|-------|------|----|-----|
|       | 大       | 中   | 小     | 大    | 中  | 小   |
| 松山市   | 0       | 0   | 664   | 0    | 1  | 13  |
| 今治市   | 15      | 76  | 891   | 0    | 0  | 23  |
| 宇和島市  | 0       | 2   | 1,104 | 0    | 0  | 17  |
| 八幡浜市  | 0       | 0   | 262   | 0    | 0  | 119 |
| 新居浜市  | 33      | 79  | 46    | 11   | 0  | 4   |
| 西条市   | 33      | 12  | 147   | 16   | 6  | 13  |
| 大洲市   | 1       | 1   | 1,365 | 0    | 0  | 118 |
| 伊予市   | 0       | 2   | 310   | 0    | 0  | 47  |
| 四国中央市 | 61      | 48  | 15    | 67   | 1  | 0   |
| 西予市   | 0       | 0   | 761   | 0    | 0  | 66  |
| 東温市   | 0       | 0   | 427   | 0    | 9  | 13  |
| 上島町   | 11      | 34  | 81    | 1    | 1  | 3   |
| 久万高原町 | 0       | 0   | 252   | 0    | 0  | 91  |
| 松前町   | 0       | 0   | 0     | 0    | 0  | 0   |
| 砥部町   | 0       | 0   | 158   | 0    | 0  | 21  |
| 内子町   | 0       | 0   | 395   | 0    | 0  | 95  |
| 伊方町   | 0       | 0   | 204   | 0    | 0  | 88  |
| 松野町   | 0       | 0   | 260   | 0    | 0  | 1   |
| 鬼北町   | 0       | 0   | 201   | 0    | 0  | 15  |
| 愛南町   | 0       | 0   | 356   | 0    | 0  | 2   |
| 合計    | 154     | 254 | 7,899 | 95   | 18 | 749 |