

# 第5章 とりまとめ

## 5.1 被害総括

本調査の被害算出結果を総括表として整理した。

表 5.1.1 総括表 (1) (次頁に続く)

| 項目            |            | 単位       | 千葉県北西部直下地震            |        |        | 成田空港直下地震 |        |        | 茨城県南西部地震 |        |        | 成田直下地震 |        |        |        |
|---------------|------------|----------|-----------------------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|               |            |          | 冬18年毎                 | 夏12年毎  | 冬18年毎  | 冬18年毎    | 夏12年毎  | 冬18年毎  | 冬18年毎    | 夏12年毎  | 冬18年毎  | 冬18年毎  | 夏12年毎  | 冬18年毎  |        |
| 地震動           | 震動等級       | 5弱       | 面積 (km <sup>2</sup> ) | 0.00   | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
|               |            | 5強       | 面積 (km <sup>2</sup> ) | 29.37  | 29.37  | 29.37    | 0.00   | 0.00   | 0.00     | 154.60 | 154.60 | 154.60 | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
|               |            | 6弱       | 面積 (km <sup>2</sup> ) | 166.93 | 166.93 | 166.93   | 181.60 | 181.60 | 181.60   | 56.42  | 56.42  | 56.42  | 77.52  | 77.52  | 77.52  |
|               |            | 6強       | 面積 (km <sup>2</sup> ) | 14.72  | 14.72  | 14.72    | 29.42  | 29.42  | 29.42    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 132.67 | 132.67 | 132.67 |
|               |            | 7        | 面積 (km <sup>2</sup> ) | 0.00   | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.83   | 0.83   | 0.83   |
| 液状化           | 液状化危険度     | HL>15    | 面積 (km <sup>2</sup> ) | 8.56   | 8.56   | 8.56     | 9.09   | 9.09   | 9.09     | 7.85   | 7.85   | 7.85   | 9.99   | 9.99   | 9.99   |
| 土砂災害          | 急傾斜地崩壊危険箇所 | A        | (箇所)                  | 66     | 66     | 66       | 66     | 66     | 66       | 48     | 48     | 48     | 66     | 66     | 66     |
|               |            | B        | (箇所)                  | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0        | 18     | 18     | 18     | 0      | 0      | 0      |
|               |            | C        | (箇所)                  | 35     | 35     | 35       | 35     | 35     | 35       | 35     | 35     | 35     | 35     | 35     | 35     |
|               | 山崩壊危険危険地区  | A        | (箇所)                  | 5      | 5      | 5        | 5      | 5      | 5        | 1      | 1      | 1      | 5      | 5      | 5      |
|               |            | B        | (箇所)                  | 3      | 3      | 3        | 3      | 3      | 3        | 4      | 4      | 4      | 3      | 3      | 3      |
|               |            | C        | (箇所)                  | 13     | 13     | 13       | 13     | 13     | 13       | 16     | 16     | 16     | 13     | 13     | 13     |
| 建築物被害         | 全壊・焼失棟数    | 液状化      | (棟)                   | 7      | 7      | 7        | 7      | 7      | 7        | 7      | 7      | 7      | 7      | 7      | 7      |
|               |            | 地震動      | (棟)                   | 1,000  | 1,000  | 1,000    | 1,979  | 1,979  | 1,979    | 141    | 141    | 141    | 6,665  | 6,665  | 6,665  |
|               |            | 土砂災害     | (棟)                   | 25     | 25     | 25       | 25     | 25     | 25       | 14     | 14     | 14     | 30     | 30     | 30     |
|               |            | 火災       | (棟)                   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0        | 2      | 0      | 0      | 2      | 4      | 4      |
|               | 計          | (棟)      | 1,032                 | 1,032  | 1,032  | 2,011    | 2,011  | 2,013  | 162      | 162    | 162    | 6,704  | 6,706  | 6,743  |        |
|               | 半壊棟数       | 液状化      | (棟)                   | 29     | 29     | 29       | 29     | 29     | 29       | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     |
|               |            | 地震動      | (棟)                   | 4,152  | 4,152  | 4,152    | 6,254  | 6,254  | 6,254    | 1,594  | 1,594  | 1,594  | 9,945  | 9,945  | 9,941  |
|               |            | 土砂災害     | (棟)                   | 57     | 57     | 57       | 58     | 58     | 58       | 33     | 33     | 33     | 71     | 71     | 71     |
|               |            | 計        | (棟)                   | 4,238  | 4,238  | 4,238    | 6,341  | 6,341  | 6,341    | 1,657  | 1,657  | 1,657  | 10,047 | 10,047 | 10,042 |
|               | 出火件数       | 全出火      | (件)                   | 1      | 1      | 1        | 1      | 1      | 1        | 5      | 0      | 0      | 3      | 3      | 13     |
|               |            | 炎上出火     | (件)                   | 0      | 0      | 1        | 0      | 0      | 2        | 0      | 0      | 1      | 2      | 2      | 9      |
|               |            | 残出火      | (件)                   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 5      |
| 屋外転倒・落下物      | ブロック塀等の転倒  | ブロック塀    | (件)                   | 702    | 702    | 702      | 992    | 992    | 992      | 398    | 398    | 398    | 1,743  | 1,743  | 1,743  |
|               |            | 石塀       | (件)                   | 436    | 436    | 436      | 602    | 602    | 602      | 261    | 261    | 261    | 841    | 841    | 841    |
|               |            | コンクリー    | (件)                   | 150    | 150    | 150      | 212    | 212    | 212      | 85     | 85     | 85     | 372    | 372    | 372    |
|               | 計          | (件)      | 1,288                 | 1,288  | 1,288  | 1,806    | 1,806  | 1,806  | 744      | 744    | 744    | 2,956  | 2,956  | 2,956  |        |
|               | 自動販売機の転倒   | 自動販売機    | (件)                   | 53     | 53     | 53       | 74     | 74     | 74       | 4      | 4      | 4      | 74     | 74     | 74     |
|               |            | 計        | (件)                   | 1,341  | 1,341  | 1,341    | 1,880  | 1,880  | 1,880    | 748    | 748    | 748    | 3,031  | 3,031  | 3,031  |
| 屋外落下物が生じる建物棟数 | (棟)        | 39       | 39                    | 39     | 85     | 85       | 85     | 2      | 2        | 2      | 458    | 458    | 458    |        |        |
| 人的被害          | 死者数        | 建物倒壊     | (人)                   | 7      | 8      | 7        | 13     | 14     | 13       | 2      | 2      | 2      | 49     | 53     | 48     |
|               |            | うち屋内     | (人)                   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|               |            | 土砂災害     | (人)                   | 2      | 2      | 2        | 2      | 2      | 2        | 1      | 1      | 1      | 2      | 2      | 2      |
|               |            | 火災       | (人)                   | 1      | 1      | 1        | 1      | 2      | 2        | 0      | 0      | 0      | 8      | 10     | 9      |
|               |            | ブロック塀倒壊等 | (人)                   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 1        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      |
|               |            | 合計       | (人)                   | 10     | 10     | 10       | 16     | 17     | 16       | 3      | 3      | 3      | 59     | 66     | 60     |
|               | 負傷者数       | 建物倒壊     | (人)                   | 927    | 769    | 774      | 1,468  | 1,216  | 1,215    | 315    | 249    | 238    | 2,835  | 2,701  | 2,431  |
|               |            | うち屋内     | (人)                   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|               |            | 土砂災害     | (人)                   | 2      | 2      | 2        | 2      | 2      | 2        | 1      | 1      | 1      | 3      | 3      | 2      |
|               |            | 火災       | (人)                   | 0      | 0      | 0        | 1      | 1      | 1        | 0      | 0      | 0      | 4      | 5      | 4      |
|               |            | ブロック塀倒壊等 | (人)                   | 0      | 4      | 12       | 0      | 5      | 18       | 0      | 2      | 7      | 0      | 10     | 34     |
|               |            | 合計       | (人)                   | 930    | 775    | 788      | 1,471  | 1,225  | 1,235    | 316    | 253    | 246    | 2,842  | 2,719  | 2,471  |
|               | 重傷者数       | 建物倒壊     | (人)                   | 99     | 87     | 85       | 196    | 171    | 166      | 14     | 11     | 11     | 645    | 587    | 545    |
|               |            | うち屋内     | (人)                   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|               |            | 土砂災害     | (人)                   | 1      | 1      | 1        | 1      | 1      | 1        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
|               |            | 火災       | (人)                   | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 1      |
|               |            | ブロック塀倒壊等 | (人)                   | 0      | 1      | 5        | 0      | 2      | 7        | 0      | 1      | 3      | 0      | 4      | 13     |
|               |            | 合計       | (人)                   | 100    | 90     | 91       | 198    | 174    | 174      | 14     | 13     | 15     | 648    | 594    | 561    |
| 軽傷者数          | 建物倒壊       | (人)      | 829                   | 682    | 689    | 1,272    | 1,045  | 1,049  | 301      | 238    | 246    | 2,190  | 2,114  | 1,886  |        |
|               | うち屋内       | (人)      | 0                     | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |        |
|               | 土砂災害       | (人)      | 1                     | 1      | 1      | 1        | 1      | 1      | 1        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |        |
|               | 火災         | (人)      | 0                     | 0      | 0      | 1        | 1      | 1      | 0        | 0      | 0      | 3      | 3      | 3      |        |
|               | ブロック塀倒壊等   | (人)      | 0                     | 2      | 7      | 0        | 3      | 11     | 0        | 1      | 4      | 0      | 6      | 21     |        |
|               | 合計         | (人)      | 830                   | 685    | 696    | 1,273    | 1,050  | 1,061  | 302      | 240    | 252    | 2,194  | 2,125  | 1,911  |        |
| 要救助者          | (人)        | 28       | 39                    | 32     | 66     | 79       | 98     | 9      | 11       | 10     | 440    | 742    | 567    |        |        |

※小数点以下を含む数値を整数で表示しているため計があわない場合がある。

表 5.1.2 総括表 (2) (次頁に続く)

| 項目     | 単位   | 千葉県北西部直下地震 |              |        | 成田等直下地震 |        |        | 次世代原発直下地震 |        |        | 成田市直下地震 |        |        |        |     |
|--------|------|------------|--------------|--------|---------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|-----|
|        |      | 冬6月半値      | 夏12月半値       | 冬18月半値 | 冬6月半値   | 夏12月半値 | 冬18月半値 | 冬6月半値     | 夏12月半値 | 冬18月半値 | 冬6月半値   | 夏12月半値 | 冬18月半値 |        |     |
| 上水道被害  | 直後   | 断水人口 (人)   | 23,993       | 23,993 | 23,993  | 37,698 | 37,698 | 37,698    | 8,055  | 8,055  | 8,055   | 62,088 | 62,088 | 62,088 |     |
|        |      | 断水率        | 23.3%        | 23.3%  | 23.3%   | 36.6%  | 36.6%  | 36.6%     | 7.8%   | 7.8%   | 7.8%    | 60.3%  | 60.3%  | 60.3%  |     |
|        | 1日後  | 断水人口 (人)   | 22,700       | 22,700 | 22,700  | 36,278 | 36,278 | 36,278    | 7,509  | 7,509  | 7,509   | 60,565 | 60,565 | 60,565 |     |
|        |      | 断水率        | 22.1%        | 22.1%  | 22.1%   | 35.2%  | 35.2%  | 35.2%     | 7.3%   | 7.3%   | 7.3%    | 58.5%  | 58.5%  | 58.5%  |     |
|        | 3日後  | 断水人口 (人)   | 20,612       | 20,612 | 20,612  | 33,497 | 33,497 | 33,497    | 6,571  | 6,571  | 6,571   | 57,357 | 57,357 | 57,357 |     |
|        |      | 断水率        | 20.0%        | 20.0%  | 20.0%   | 32.5%  | 32.5%  | 32.5%     | 6.4%   | 6.4%   | 6.4%    | 55.7%  | 55.7%  | 55.7%  |     |
|        | 1週間後 | 断水人口 (人)   | 16,257       | 16,257 | 16,257  | 27,844 | 27,844 | 27,844    | 4,694  | 4,694  | 4,694   | 50,941 | 50,941 | 50,941 |     |
|        |      | 断水率        | 15.8%        | 15.8%  | 15.8%   | 27.0%  | 27.0%  | 27.0%     | 4.6%   | 4.6%   | 4.6%    | 49.5%  | 49.5%  | 49.5%  |     |
|        | 2週間後 | 断水人口 (人)   | 12,323       | 12,323 | 12,323  | 21,447 | 21,447 | 21,447    | 3,461  | 3,461  | 3,461   | 40,900 | 40,900 | 40,900 |     |
|        |      | 断水率        | 12.0%        | 12.0%  | 12.0%   | 20.5%  | 20.5%  | 20.5%     | 3.4%   | 3.4%   | 3.4%    | 39.7%  | 39.7%  | 39.7%  |     |
|        | 1か月後 | 断水人口 (人)   | 3,343        | 3,343  | 3,343   | 6,825  | 6,825  | 6,825     | 644    | 644    | 644     | 17,950 | 17,950 | 17,950 |     |
|        |      | 断水率        | 3.3%         | 3.3%   | 3.3%    | 6.6%   | 6.6%   | 6.6%      | 0.6%   | 0.6%   | 0.6%    | 17.4%  | 17.4%  | 17.4%  |     |
| 下水道被害  | 直後   | 支障人口 (人)   | 2,494        | 2,494  | 2,494   | 3,354  | 3,354  | 3,354     | 1,603  | 1,603  | 1,603   | 6,878  | 6,878  | 6,878  |     |
|        |      | 支障率        | 2.8%         | 2.8%   | 2.8%    | 3.7%   | 3.7%   | 3.7%      | 1.8%   | 1.8%   | 1.8%    | 7.7%   | 7.7%   | 7.7%   |     |
|        | 1日後  | 支障人口 (人)   | 2,112        | 2,112  | 2,112   | 2,832  | 2,832  | 2,832     | 1,360  | 1,360  | 1,360   | 5,805  | 5,805  | 5,805  |     |
|        |      | 支障率        | 2.4%         | 2.4%   | 2.4%    | 3.2%   | 3.2%   | 3.2%      | 1.5%   | 1.5%   | 1.5%    | 6.5%   | 6.5%   | 6.5%   |     |
|        | 3日後  | 支障人口 (人)   | 1,500        | 1,500  | 1,500   | 2,021  | 2,021  | 2,021     | 955    | 955    | 955     | 4,148  | 4,148  | 4,148  |     |
|        |      | 支障率        | 1.7%         | 1.7%   | 1.7%    | 2.3%   | 2.3%   | 2.3%      | 1.1%   | 1.1%   | 1.1%    | 4.6%   | 4.6%   | 4.6%   |     |
|        | 1週間後 | 支障人口 (人)   | 781          | 781    | 781     | 1,035  | 1,035  | 1,035     | 491    | 491    | 491     | 2,118  | 2,118  | 2,118  |     |
|        |      | 支障率        | 0.9%         | 0.9%   | 0.9%    | 1.2%   | 1.2%   | 1.2%      | 0.5%   | 0.5%   | 0.5%    | 2.4%   | 2.4%   | 2.4%   |     |
|        | 2週間後 | 支障人口 (人)   | 243          | 243    | 243     | 332    | 332    | 332       | 147    | 147    | 147     | 671    | 671    | 671    |     |
|        |      | 支障率        | 0.3%         | 0.3%   | 0.3%    | 0.4%   | 0.4%   | 0.4%      | 0.2%   | 0.2%   | 0.2%    | 0.7%   | 0.7%   | 0.7%   |     |
|        | 1か月後 | 支障人口 (人)   | 16           | 16     | 16      | 43     | 43     | 43        | 2      | 2      | 2       | 90     | 90     | 90     |     |
|        |      | 支障率        | 0.0%         | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 0.1%   | 0.1%   | 0.1%   |     |
| 電力被害   | 直後   | 停電数 (件)    | 3,508        | 3,510  | 3,520   | 6,656  | 6,656  | 6,673     | 475    | 475    | 482     | 19,614 | 19,618 | 19,670 |     |
|        |      | 停電率        | 3.6%         | 3.6%   | 3.6%    | 6.8%   | 6.8%   | 6.8%      | 0.5%   | 0.5%   | 0.5%    | 20.2%  | 20.2%  | 20.2%  |     |
|        | 1日後  | 停電数 (件)    | 270          | 270    | 271     | 517    | 517    | 519       | 311    | 311    | 311     | 1,850  | 1,849  | 1,856  |     |
|        |      | 停電率        | 0.3%         | 0.3%   | 0.3%    | 0.5%   | 0.5%   | 0.5%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 1.9%   | 1.9%   | 1.9%   |     |
|        | 3日後  | 停電数 (件)    | 0            | 0      | 0       | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0       | 189    | 189    | 189    |     |
|        |      | 停電率        | 0.0%         | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 0.2%   | 0.2%   | 0.2%   |     |
|        | 1週間後 | 停電数 (件)    | 0            | 0      | 0       | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      |     |
|        |      | 停電率        | 0.0%         | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |     |
|        | 2週間後 | 停電数 (件)    | 0            | 0      | 0       | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      |     |
|        |      | 停電率        | 0.0%         | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |     |
|        | 1か月後 | 停電数 (件)    | 0            | 0      | 0       | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      |     |
|        |      | 停電率        | 0.0%         | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   |     |
| 電話被害   | 直後   | 不通回線 (回線)  | 1,545        | 1,545  | 1,559   | 3,245  | 3,245  | 3,266     | 225    | 225    | 231     | 11,244 | 11,249 | 11,311 |     |
|        |      | 不通率        | 3.1%         | 3.1%   | 3.1%    | 6.5%   | 6.5%   | 6.6%      | 0.5%   | 0.5%   | 0.5%    | 22.6%  | 22.7%  | 22.8%  |     |
|        | 1日後  | 不通回線 (回線)  | 1,427        | 1,429  | 1,440   | 2,988  | 2,988  | 3,008     | 219    | 219    | 225     | 10,349 | 10,353 | 10,411 |     |
|        |      | 不通率        | 2.9%         | 2.9%   | 2.9%    | 6.0%   | 6.0%   | 6.1%      | 0.4%   | 0.4%   | 0.4%    | 20.8%  | 20.8%  | 21.0%  |     |
|        | 3日後  | 不通回線 (回線)  | 1,017        | 1,018  | 1,028   | 2,140  | 2,140  | 2,153     | 151    | 151    | 156     | 7,413  | 7,415  | 7,453  |     |
|        |      | 不通率        | 2.0%         | 2.0%   | 2.1%    | 4.3%   | 4.3%   | 4.3%      | 0.3%   | 0.3%   | 0.3%    | 14.9%  | 14.9%  | 15.0%  |     |
|        | 1週間後 | 不通回線 (回線)  | 208          | 208    | 210     | 443    | 443    | 444       | 29     | 29     | 30      | 1,535  | 1,535  | 1,543  |     |
|        |      | 不通率        | 0.4%         | 0.4%   | 0.4%    | 0.9%   | 0.9%   | 0.9%      | 0.1%   | 0.1%   | 0.1%    | 3.1%   | 3.1%   | 3.1%   |     |
|        | 2週間後 | 不通回線 (回線)  | 178          | 178    | 177     | 373    | 373    | 374       | 23     | 23     | 23      | 1,281  | 1,282  | 1,287  |     |
|        |      | 不通率        | 0.4%         | 0.4%   | 0.4%    | 0.7%   | 0.7%   | 0.7%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 2.6%   | 2.6%   | 2.6%   |     |
|        | 1か月後 | 不通回線 (回線)  | 102          | 103    | 104     | 219    | 219    | 223       | 12     | 12     | 12      | 769    | 769    | 771    |     |
|        |      | 不通率        | 0.2%         | 0.2%   | 0.2%    | 0.4%   | 0.4%   | 0.4%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 1.5%   | 1.5%   | 1.6%   |     |
| 都市ガス被害 | 直後   | 支障数 (戸)    | 238          | 238    | 238     | 3,110  | 3,110  | 3,110     | 0      | 0      | 0       | 29,997 | 29,997 | 29,997 |     |
|        |      | 支障率        | 0.8%         | 0.8%   | 0.8%    | 10.4%  | 10.4%  | 10.4%     | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 100.0% | 100.0% | 100.0% |     |
|        | 1日後  | 支障数 (戸)    | 235          | 235    | 235     | 3,081  | 3,081  | 3,081     | 0      | 0      | 0       | 29,877 | 29,877 | 29,877 |     |
|        |      | 支障率        | 0.8%         | 0.8%   | 0.8%    | 10.3%  | 10.3%  | 10.3%     | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 99.6%  | 99.6%  | 99.6%  |     |
|        | 3日後  | 支障数 (戸)    | 229          | 229    | 229     | 3,009  | 3,009  | 3,009     | 0      | 0      | 0       | 29,747 | 29,747 | 29,747 |     |
|        |      | 支障率        | 0.8%         | 0.8%   | 0.8%    | 10.0%  | 10.0%  | 10.0%     | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 99.2%  | 99.2%  | 99.2%  |     |
|        | 1週間後 | 支障数 (戸)    | 216          | 216    | 216     | 2,884  | 2,884  | 2,884     | 0      | 0      | 0       | 29,483 | 29,483 | 29,483 |     |
|        |      | 支障率        | 0.7%         | 0.7%   | 0.7%    | 9.6%   | 9.6%   | 9.6%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 98.3%  | 98.3%  | 98.3%  |     |
|        | 2週間後 | 支障数 (戸)    | 167          | 167    | 167     | 2,273  | 2,273  | 2,275     | 0      | 0      | 0       | 25,442 | 25,442 | 25,442 |     |
|        |      | 支障率        | 0.6%         | 0.6%   | 0.6%    | 7.6%   | 7.6%   | 7.6%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 84.8%  | 84.8%  | 84.8%  |     |
|        | 1か月後 | 支障数 (戸)    | 56           | 56     | 56      | 925    | 925    | 925       | 0      | 0      | 0       | 16,198 | 16,198 | 16,198 |     |
|        |      | 支障率        | 0.2%         | 0.2%   | 0.2%    | 3.1%   | 3.1%   | 3.1%      | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%    | 54.0%  | 54.0%  | 54.0%  |     |
| LPガス被害 | 支障   | 機器故障数 (戸)  | 3,292        | 3,292  | 3,292   | 4,535  | 4,535  | 4,535     | 1,022  | 1,022  | 1,022   | 6,744  | 6,745  | 6,752  |     |
|        |      | 機器停止稼働率    | 12.4%        | 12.4%  | 12.4%   | 17.1%  | 17.1%  | 17.1%     | 3.8%   | 3.8%   | 3.8%    | 25.4%  | 25.4%  | 25.4%  |     |
| 交通機関被害 | 道路被害 | 被害箇所       | 房総・有明道路 (箇所) | 12     | 12      | 12     | 13     | 13        | 13     | 9      | 9       | 9      | 13     | 13     | 13  |
|        |      |            | 一級国道 (箇所)    | 7      | 7       | 7      | 8      | 8         | 8      | 6      | 6       | 6      | 8      | 8      | 8   |
|        |      |            | 主要地方道 (箇所)   | 4      | 4       | 4      | 5      | 5         | 5      | 4      | 4       | 4      | 5      | 5      | 5   |
|        |      |            | 一般国道 (箇所)    | 2      | 2       | 2      | 2      | 2         | 2      | 1      | 1       | 1      | 2      | 2      | 2   |
|        |      |            | 市道 (箇所)      | 78     | 78      | 78     | 84     | 84        | 84     | 61     | 61      | 61     | 84     | 84     | 84  |
|        |      |            | 計 (箇所)       | 102    | 102     | 102    | 107    | 107       | 107    | 81     | 81      | 81     | 112    | 112    | 112 |
|        | 鉄道被害 | 被害箇所       | 京東日本 (箇所)    | 65     | 65      | 65     | 78     | 78        | 78     | 52     | 52      | 52     | 94     | 94     | 94  |
|        |      |            | 京成電鉄 (箇所)    | 44     | 44      | 44     | 55     | 55        | 55     | 35     | 35      | 35     | 73     | 73     | 73  |
|        |      |            | 京浜東北 (箇所)    | 2      | 2       | 2      | 4      | 4         | 4      | 2      | 2       | 2      | 5      | 5      | 5   |
|        |      |            | 計 (箇所)       | 111    | 111     | 111    | 137    | 137       | 137    | 89     | 89      | 89     | 173    | 173    | 173 |

※小数点以下を含む数値を整数で表示しているため計があわない場合がある。

表 5.1.3 総括表 (3)

| 項目          | 単位        | 千葉県北西部直下地震 |         |         | 成田等直下地震 |         |         | 茨城県南西部地震 |         |         | 成田市直下地震 |         |         |         |         |
|-------------|-----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|             |           | 冬6月半期      | 夏12月半期  | 冬18月半期  | 冬6月半期   | 夏12月半期  | 冬18月半期  | 冬6月半期    | 夏12月半期  | 冬18月半期  | 冬6月半期   | 夏12月半期  | 冬18月半期  |         |         |
| 災害被害総数      | 総量        | 3.5        | 3.5     | 3.5     | 6.8     | 6.8     | 6.8     | 0.5      | 0.5     | 0.5     | 22.1    | 22.1    | 22.1    |         |         |
|             | 1次被害物     | 9.2        | 9.2     | 9.2     | 18.0    | 18.0    | 18.0    | 1.4      | 1.4     | 1.4     | 59.4    | 59.4    | 59.4    |         |         |
|             | 2次被害物     | 12.6       | 12.6    | 12.6    | 24.7    | 24.7    | 24.7    | 1.9      | 1.9     | 1.9     | 81.5    | 81.5    | 81.5    |         |         |
| 生活支援        | 避難者数      | 1日後        | 10,156  | 10,156  | 10,156  | 18,188  | 18,188  | 18,188   | 3,145   | 3,145   | 3,145   | 39,962  | 39,962  | 39,972  |         |
|             |           | 1日後        | 9,741   | 9,741   | 9,742   | 17,693  | 17,693  | 17,697   | 2,953   | 2,953   | 2,953   | 39,408  | 39,408  | 39,419  |         |
|             |           | 3日後        | 8,998   | 8,998   | 8,998   | 16,779  | 16,779  | 16,779   | 2,606   | 2,606   | 2,606   | 38,390  | 38,390  | 38,391  |         |
|             |           | 1週間後       | 7,451   | 7,451   | 7,452   | 14,608  | 14,608  | 14,608   | 1,985   | 1,985   | 1,985   | 35,959  | 35,958  | 35,970  |         |
|             |           | 2週間後       | 5,435   | 5,435   | 5,435   | 11,451  | 11,451  | 11,452   | 1,315   | 1,315   | 1,315   | 31,752  | 31,752  | 31,763  |         |
|             |           | 1ヶ月後       | 3,207   | 3,207   | 3,207   | 7,139   | 7,139   | 7,140    | 790     | 790     | 790     | 24,336  | 24,336  | 24,348  |         |
|             | 避難所内避難者数  | 1日後        | 6,093   | 6,093   | 6,093   | 10,913  | 10,913  | 10,913   | 1,887   | 1,887   | 1,887   | 23,977  | 23,977  | 23,982  |         |
|             |           | 1日後        | 5,845   | 5,845   | 5,845   | 10,618  | 10,618  | 10,618   | 1,722   | 1,722   | 1,722   | 23,645  | 23,645  | 23,651  |         |
|             |           | 3日後        | 5,399   | 5,399   | 5,399   | 10,067  | 10,067  | 10,067   | 1,564   | 1,564   | 1,564   | 23,028  | 23,028  | 23,034  |         |
|             |           | 1週間後       | 3,723   | 3,723   | 3,723   | 7,334   | 7,334   | 7,334    | 992     | 992     | 992     | 17,979  | 17,979  | 17,985  |         |
|             |           | 2週間後       | 2,174   | 2,174   | 2,174   | 4,581   | 4,581   | 4,581    | 529     | 529     | 529     | 12,701  | 12,701  | 12,705  |         |
|             |           | 1ヶ月後       | 992     | 992     | 992     | 2,142   | 2,142   | 2,142    | 225     | 225     | 225     | 7,301   | 7,301   | 7,305   |         |
|             | 避難所外内避難者数 | 1日後        | 4,092   | 4,092   | 4,092   | 7,275   | 7,275   | 7,275    | 1,258   | 1,258   | 1,258   | 15,985  | 15,985  | 15,989  |         |
|             |           | 1日後        | 3,897   | 3,897   | 3,897   | 7,079   | 7,079   | 7,079    | 1,181   | 1,181   | 1,181   | 15,763  | 15,763  | 15,767  |         |
|             |           | 3日後        | 3,599   | 3,599   | 3,599   | 6,712   | 6,712   | 6,712    | 1,043   | 1,043   | 1,043   | 15,352  | 15,352  | 15,356  |         |
| 1週間後        |           | 3,723      | 3,723   | 3,723   | 7,334   | 7,334   | 7,334   | 992      | 992     | 992     | 17,979  | 17,979  | 17,985  |         |         |
| 2週間後        |           | 3,261      | 3,261   | 3,261   | 6,871   | 6,871   | 6,871   | 789      | 789     | 789     | 19,051  | 19,051  | 19,058  |         |         |
| 1ヶ月後        |           | 2,245      | 2,245   | 2,245   | 4,988   | 4,988   | 4,988   | 525      | 525     | 525     | 17,035  | 17,035  | 17,044  |         |         |
| エレベーター内閉じ   | 停止台数      | 46         | 46      | 46      | 71      | 71      | 71      | 33       | 33      | 33      | 126     | 126     | 126     |         |         |
|             | 閉じ込み人数    | 23         | 17      | 19      | 31      | 22      | 25      | 15       | 11      | 12      | 53      | 39      | 43      |         |         |
| 救出活動        | 目標時間10分以内 | 救出可能者      | 9       | 12      | 10      | 20      | 30      | 24       | 3       | 3       | 3       | 132     | 175     | 170     |         |
|             |           | 救出不能者      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 47      | 0       |         |
|             |           | 目標時間24分以内  | 9       | 12      | 10      | 20      | 30      | 24       | 3       | 3       | 3       | 132     | 223     | 170     |         |
|             |           | 救出可能者      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |
|             |           | 救出不能者      | 9       | 12      | 10      | 20      | 30      | 24       | 3       | 3       | 3       | 132     | 223     | 170     |         |
|             |           | 目標時間30分以内  | 6       | 6       | 6       | 12      | 11      | 11       | 2       | 2       | 2       | 51      | 44      | 45      |         |
|             | 目標時間2時間以内 | 救出可能者      | 2       | 6       | 4       | 8       | 19      | 13       | 1       | 2       | 1       | 81      | 178     | 126     |         |
|             |           | 救出不能者      | 9       | 12      | 10      | 20      | 30      | 24       | 3       | 3       | 3       | 132     | 223     | 170     |         |
|             |           | 食糧の供給      | 備蓄量     | 55,942  | 55,942  | 55,942  | 55,942  | 55,942   | 55,942  | 55,942  | 55,942  | 55,942  | 55,942  | 55,942  |         |
|             |           |            | 需要量     | 40,917  | 40,917  | 40,918  | 74,314  | 74,314   | 74,315  | 12,401  | 12,401  | 12,401  | 165,519 | 165,518 | 165,563 |
|             |           |            | 不足量     | 67,404  | 67,404  | 67,404  | 128,237 | 128,237  | 128,239 | 18,897  | 18,897  | 18,897  | 300,292 | 300,291 | 300,378 |
|             |           |            | 不足率     | 7,246   | 7,246   | 7,246   | 25,901  | 25,901   | 25,902  | 0       | 0       | 0       | 113,184 | 113,183 | 113,227 |
| 1~3日合計      | 47,128    |            | 47,128  | 47,129  | 121,197 | 121,197 | 121,199 | 7,114    | 7,114   | 7,114   | 236,685 | 236,684 | 236,773 |         |         |
| 4~7日合計      | 7,117     |            | 7,117   | 7,117   | 7,117   | 7,117   | 7,117   | 7,117    | 7,117   | 7,117   | 7,117   | 7,117   | 7,117   |         |         |
| 飲料水の供給      | 備蓄量       | 20,459     | 20,459  | 20,459  | 37,157  | 37,157  | 37,158  | 6,201    | 6,201   | 6,201   | 82,759  | 82,759  | 82,782  |         |         |
|             | 需要量       | 33,702     | 33,702  | 33,702  | 64,119  | 64,119  | 64,120  | 9,449    | 9,449   | 9,449   | 150,146 | 150,145 | 150,189 |         |         |
|             | 不足量       | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 28,372  | 28,372  | 28,394  |         |         |
|             | 不足率       | 0          | 0       | 0       | 1,149   | 1,149   | 1,150   | 0        | 0       | 0       | 86,146  | 86,145  | 86,189  |         |         |
|             | 1~3日合計    | 12,629     | 12,629  | 12,629  | 12,629  | 12,629  | 12,629  | 12,629   | 12,629  | 12,629  | 12,629  | 12,629  |         |         |         |
|             | 4~7日合計    | 5,078      | 5,078   | 5,078   | 9,094   | 9,094   | 9,094   | 1,572    | 1,572   | 1,572   | 19,981  | 19,981  | 19,983  |         |         |
| 生活必需品の供給    | 備蓄量       | 683        | 683     | 683     | 2,407   | 2,407   | 2,407   | 0        | 0       | 0       | 11,866  | 11,865  | 11,871  |         |         |
|             | 需要量       | 112,449    | 112,449 | 112,449 | 112,449 | 112,449 | 112,449 | 112,449  | 112,449 | 112,449 | 112,449 | 112,449 |         |         |         |
|             | 不足量       | 29,227     | 29,227  | 29,227  | 53,081  | 53,081  | 53,082  | 8,858    | 8,858   | 8,858   | 118,228 | 118,227 | 118,259 |         |         |
|             | 不足率       | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 15,983  | 15,983  | 15,890  |         |         |
|             | 1~3日合計    | 33,702     | 33,702  | 33,702  | 64,119  | 64,119  | 64,120  | 9,449    | 9,449   | 9,449   | 150,146 | 150,145 | 150,189 |         |         |
|             | 4~7日合計    | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 0       | 74,731  | 74,730  | 74,771  |         |         |
| トイレの供給      | 収容人数      | 16,467     | 16,467  | 16,467  | 16,467  | 16,467  | 16,467  | 16,467   | 16,467  | 16,467  | 16,467  | 16,467  |         |         |         |
|             | 不足        | 10,374     | 10,374  | 10,374  | 5,554   | 5,554   | 5,554   | 14,589   | 14,589  | 14,589  | -7,510  | -7,510  | -7,516  |         |         |
|             | 不足率       | 3          | 3       | 3       | 2       | 2       | 2       | 9        | 9       | 9       | 1       | 1       | 1       |         |         |
|             | 避難所不足     | 33,128     | 33,128  | 33,128  | 33,128  | 33,128  | 33,128  | 33,128   | 33,128  | 33,128  | 33,128  | 33,128  | 33,128  |         |         |
|             | 不足        | 27,033     | 27,033  | 27,033  | 22,213  | 22,213  | 22,213  | 31,239   | 31,239  | 31,239  | 9,149   | 9,149   | 9,149   |         |         |
|             | 不足率       | 3          | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 18       | 18      | 18      | 11      | 11      | 11      |         |         |
| 市内避難者・帰宅困難者 |           |            |         |         | 88,048  |         |         | 帰宅困難者(人) |         |         | 52,147  |         |         |         |         |

※小数点以下を含む数値を整数で表示しているため計があわない場合がある。

## 5.2 被災シナリオ

本調査で想定した地震被害想定について、想定される被害量を取りまとめ、各種項目に応じたシナリオを作成した。

想定地震ごとに冬 18 時のケースを次頁に示す。

表 5.2.1 シナリオ(A. 千葉県北西部直下地震)

| 活動項目                 | 初動期   |  |  |                               | 応急期                                 |  |   | 復旧・復興期                       |                                       |          |
|----------------------|---|--|--|-------------------------------|-------------------------------------|--|---|------------------------------|---------------------------------------|----------|
|                      | 発生直後  | 30分～   | 1時間～   | 2時間～                          | 1日～                                 | 3日～  | 7日～   | 14日～                         | 1か月～                                  | 3か月～     |
| 活動体制・応援要請            | 災害対策本部の設置<br>職員参集: 自主参集、職員参集システム、電話等  | 自衛隊派遣要請(県へ)<br>各種協定締結機関への応援要請<br>防災拠点施設の使用可能性確認                                |  | 本部会議の開催                       | 復旧活動の指示、支援<br>災害救助法の申請検討            | ボランティアセンターの設置<br>人員配置の調整、職員心のケア<br>各種応援協定の受入 |   | 長期化に備えた本部体制の検討<br>自衛隊撤収要請の検討 |                                       |          |
| 情報収集・伝達              | 通信手段の確保<br>地震情報の収集(気象庁、県)<br>被害情報の収集(各班)<br>情報伝達(関係機関)<br>市民への広報  | 地震情報の収集(気象庁、県)<br>被害情報の収集(各班)<br>情報伝達(関係機関)<br>市民への広報                          | 被害情報の収集及び県への報告<br>・人的被害、建物被害<br>・ライフライン被害<br>・交通被害<br>・避難者 等 |                               | 各班活動状況の把握<br>市民への広報                 | ライフライン・道路等の復旧情報                              | 広域相談の開始   | 被害状況のとりまとめ<br>報道機関への情報提供     |                                       |          |
| 消防                   | (火災発生: 4件)<br>消火活動開始  | 消火活動<br>(残出火: 0件)  | 延焼防止   | 延焼防止                          | (焼失棟数: 0棟)                          | 緊急消防援助隊の受入検討                                 |   |                              |                                       |          |
| 人命救助・捜索              | (死者: 10人、要救助者32人)   | 救助活動   |  |                               | 救助活動<br>遺体の捜索・収容                    | 救助活動   |   | 遺体の捜索・収容                     |                                       | 遺体の捜索・収容 |
| 医療                   | (負傷者: 788人、重傷者: 91人)<br>災害看護本部の設置<br>協力要請<br>救命措置(重傷者優先)  | 医療救護班の編成<br>救命措置(重傷者優先)  | 医薬品、衛生材料の確保  |                               | 後方医療機関への搬送等                         |  | 要配慮者への配慮<br>こころのケア<br>医薬品、衛生材料の確保   | 病棟診療への移行準備                   |                                       |          |
| 避難                   | (避難者(発生直後): 10,156人)<br>避難所の開設・運営(避難所の安全確認)<br>避難行動要支援者への支援(市、消防、警察、民生委員等)                              | 避難所運営  | 避難所の避難状況確認<br>不足物資の確認  |                               | 避難所生活開始<br>要配慮者への配慮                 |  | (避難者(1週間後): 7,452人)<br>上水道被害による避難者の増加   |                              | (避難者(1か月後): 3,207人)<br>上水道復旧による避難者の減少 |          |
| 給水・食料・生活必需品<br>簡易トイレ |   | 物資不足量の確認<br>(3日目まで不足量)<br>(食料: 7,246食)<br>(飲料水: 0L)<br>(毛布: 806枚)<br>(トイレ: 0人) | 必要物資の要請  |                               | 物資の配給<br>応急給水                       |  | 必要物資の把握<br>(4～7日まで不足量)<br>(食料: 47,129食)<br>(飲料水: 0L)<br>(毛布: 806枚)<br>(トイレ: 0人) |                              | 必要物資の把握<br>長期避難者の把握                   |          |
| 帰宅困難者                | (帰宅困難者: 52,147人)<br>(滞留者: 88,048人)  | 滞留者の安全確保   |  |                               | 滞留者への食料・飲料水提供<br>帰宅困難者の安否確認         |  |   |                              |                                       |          |
| 建物                   | (木造建物全壊: 886棟、半壊: 3,840棟)<br>(非木造建物全壊: 121棟、半壊: 341棟)<br>(ブロック塀等の転倒: 1,341件、落下物発生: 39棟)<br>(災害廃棄物: 13t) |  |  | 災害廃棄物発生量の把握<br>災害廃棄物一時保管場所の確保 |                                     | 被害認定調査                                       | 仮設住宅の必要戸数把握<br>仮設住宅設置場所の確保  |                              | 仮設住宅の建設<br>罹災証明申請受付<br>生活再建支援制度等の受付   | 罹災証明の発行  |
| 交通(輸送)               | (道路被害: 102箇所)<br>緊急輸送道路の交通規制<br>(鉄道被害: 111箇所)   | 市内輸送業者の被害状況確認  |  | 協定締結業者による物資輸送等の<br>支援要請       | 道路応急復旧の開始<br>道路啓開による輸送路確保<br>緊急輸送開始 |  |   |                              |                                       |          |
| 上水道                  | (断水人口: 23,963人)<br>被害状況の把握  |  |  |                               | 復旧開始<br>要給水量3L/人日(1～3日)             | 要給水量20L/人日(4日～)                              | (断水人口: 16,257人)   |                              | (断水人口: 3,349人)                        |          |
| 下水道                  | (下水道支障人口: 2,494人)<br>被害状況の把握  |  |  |                               | 復旧開始                                |  | (下水道支障人口: 781人)   |                              | (下水道支障人口: 16人)                        |          |
| 電力                   | (停電軒数: 3,520軒)<br>被害状況の把握   |  |  |                               | 復旧開始                                |  | (停電軒数: 0軒)  |                              | (停電軒数: 0軒)                            |          |
| 通信                   | (不通回線: 1,559回線)<br>被害状況の把握  |  |  |                               | 復旧開始                                |  | (不通回線: 210回線)   |                              | (不通回線: 104回線)                         |          |
| 都市ガス                 | (ガス支障戸数: 238戸)<br>被害状況の把握   |  |  |                               | 復旧開始                                |  | (ガス支障戸数: 216戸)  |                              | (ガス支障戸数: 56戸)                         |          |

※小数点以下を含む数値を整数で表示しているため、前述の統括表とあわない場合がある。

表 5.2.2 シナリオ(B.成田空港直下地震)

| 活動項目                 | 時間経 | 初動期  |  |  |                               | 応急期                                 |  |  | 復旧・復興期                               |               |      |
|----------------------|-----|--|--|--|-------------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------------------|---------------|------|
|                      |     | 発生直後   | 30分～   | 1時間～   | 2時間～                          | 1日～                                 | 3日～  | 7日～  | 14日～                                 | 1か月～          | 3か月～ |
| 活動体制・応援要請            |     | 災害対策本部の設置<br>職員参集：自主参集、職員参集システム、電話等  | 自衛隊派遣要請(県へ)<br>各種協定締結機関への応援要請<br>防災拠点施設の使用可能性確認                              |  | 本部会議の開催                       | 復旧活動の指示、支援<br>災害救助法の申請検討            | ボランティアセンターの設置<br>人員配置の調整、職員心のケア<br>各種応援協定の受入 |  | 長期化に備えた本部体制の検討<br>自衛隊撤収要請の検討         |               |      |
| 情報収集・伝達              |     | 通信手段の確保<br>地震情報の収集(気象庁、県)<br>被害情報の収集(各都)<br>情報伝達(関係機関)<br>市民への広報                                   | 地震情報の収集(気象庁、県)<br>被害情報の収集(各都)<br>情報伝達(関係機関)<br>市民への広報                        | 被害情報の収集及び県への報告<br>・人的被害、建物被害<br>・ライフライン被害<br>・交通被害<br>・避難者 等 | 各班活動状況の把握<br>市民への広報           | ライフライン・道路等の復旧情報                     | 広聴相談の開始                                      | 被害状況のとりまとめ<br>報道機関への情報提供   |                                      |               |      |
| 消防                   |     | (火災発生:5件)<br>消火活動開始  | 消火活動<br>(残出火:0件)   | 延焼防止   | 延焼防止                          | (焼失棟数:2棟)                           | 緊急消防援助隊の受入検討                                 |  |                                      |               |      |
| 人命救助・捜索              |     | (死者:16人、要救助者79人)   | 救助活動   |  |                               | 救助活動<br>遺体の捜索・収容                    | 救助活動   |  | 遺体の捜索・収容                             |               |      |
| 医療                   |     | (負傷者:1,235人、重傷者:174人)<br>災害救護本部の設置<br>協力要請<br>救命措置(重傷者優先)  | 医療救護班の編成<br>救命措置(重傷者優先)  | 医薬品、衛生材料の確保  |                               | 後方医療機関への搬送等                         |  | 要配慮者への配慮<br>こころのケア<br>医薬品、衛生材料の確保  | 循環診療への移行準備                           |               |      |
| 避難                   |     | (避難者(発生直後):18,189人)<br>避難所の開設・運営(避難所の安全確認)<br>避難行動要支援者への支援(市、消防、警察、民生委員等)                          | 避難所運営  |  | 避難所の避難状況確認<br>不足物資の確認         | 避難所生活開始<br>要配慮者への配慮                 |  | (避難者(1週間後):14,668人)<br>上水道被害による避難者の増加  | (避難者(1か月後):7,140人)<br>上水道復旧による避難者の減少 |               |      |
| 給水・食料・生活必需品<br>簡易トイレ |     |  | 物資不足量の確認<br>(3日目で不足量)<br>(食料:25,902食)<br>(飲料水:0L)<br>(毛布:2,407枚)<br>(トイレ:0人) | 必要物資の要請  |                               | 物資の配給<br>応急給水                       |  | 必要物資の把握<br>(4～7日目で不足量)<br>(食料:121,199食)<br>(飲料水:1,150L)<br>(毛布:2,407枚)<br>(トイレ:0人) | 必要物資の把握<br>長期避難者の把握                  |               |      |
| 帰宅困難者                |     | (帰宅困難者:52,147人)<br>(滞留者:88,048人)   | 滞留者の安全確保   |  |                               | 滞留者への食料・飲料水提供<br>帰宅困難者の安否確認         |  |  |                                      |               |      |
| 建物                   |     | (木造建物全壊:1,754棟、半壊:5,694棟)<br>(非木造建物全壊:232棟、半壊:590棟)<br>(ブロック塀等の転倒:1,880件、落下物発生:85棟)<br>(災害廃棄物:25t) |  |  | 災害廃棄物発生量の把握<br>災害廃棄物一時保管場所の確保 |                                     | 被害認定調査                                       | 仮設住宅の必要戸数把握<br>仮設住宅設置場所の確保   | 仮設住宅の建設<br>罹災証明申請受付<br>生活再建支援制度等の受付  | 罹災証明の発行       |      |
| 交通(輸送)               |     | (道路被害:107箇所)<br>緊急輸送道路の交通規制<br>(鉄道被害:137箇所)  | 市内輸送業者の被害状況確認  |  | 協定締結業者による物資輸送等の<br>支援要請       | 道路応急復旧の開始<br>道路啓開による輸送路確保<br>緊急輸送開始 |  |  |                                      |               |      |
| 上水道                  |     | (断水人口:37,668人)<br>被害状況の把握  |  |  |                               | 復旧開始<br>要給水量3L/人日(1～3日)             | 要給水量20L/人日(4日～)                              | (断水人口:27,844人)   |                                      | (断水人口:6,825人) |      |
| 下水道                  |     | (下水道支障人口:3,354人)<br>被害状況の把握  |  |  |                               | 復旧開始                                |  | (下水道支障人口:1,035人)   |                                      | (下水道支障人口:43人) |      |
| 電力                   |     | (停電軒数:6,673軒)<br>被害状況の把握   |  |  |                               | 復旧開始                                |  | (停電軒数:0軒)  |                                      | (停電軒数:0軒)     |      |
| 通信                   |     | (不通回線:3,266回線)<br>被害状況の把握  |  |  |                               | 復旧開始                                |  | (不通回線:444回線)   |                                      | (不通回線:223回線)  |      |
| 都市ガス                 |     | (ガス支障戸数:3,110戸)<br>被害状況の把握   |  |  |                               | 復旧開始                                |  | (ガス支障戸数:2,866戸)  |                                      | (ガス支障戸数:925戸) |      |

※小数点以下を含む数値を整数で表示しているため、前述の統括表とあわない場合がある。

表 5.2.3 シナリオ(C. 茨城県南部地震)

| 活動項目                 | 時間経 | 初動期   |  |  |                                     | 応急期                         |  |  | 復旧・復興期                               |                     |      |
|----------------------|-----|---|--|--|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------|------|
|                      |     | 発生直後  | 30分～   | 1時間～   | 2時間～                                | 1日～                         | 3日～  | 7日～  | 14日～                                 | 1か月～                | 3か月～ |
| 活動体制・応援要請            |     | 災害対策本部の設置<br>職員参集：自主参集、職員参集システム、電話等   | 自衛隊派遣要請(県へ)<br>各種協定締結機関への応援要請<br>防災拠点施設の使用可能性確認                      |  | 本部会議の開催                             | 復旧活動の指示、支援<br>災害救助法の申請検討    | ボランティアセンターの設置<br>人員配置の調整、職員心のケア<br>各種応援協定の受入 |  | 長期化に備えた本部体制の検討<br>自衛隊撤収要請の検討         |                     |      |
| 情報収集・伝達              |     | 通信手段の確保<br>地震情報の収集(気象庁、県)<br>被害情報の収集(各班)<br>情報伝達(関係機関)<br>市民への広報                            | 地震情報の収集(気象庁、県)<br>被害情報の収集(各班)<br>情報伝達(関係機関)<br>市民への広報                | 被害情報の収集及び県への報告<br>・人的被害・建物被害<br>・ライフライン被害<br>・交通被害<br>・避難者 等 | 各班活動状況の把握<br>市民への広報                 | ライフライン・道路等の復旧情報             | 広域相談の開始                                      | 被害状況のとりまとめ<br>報道機関への情報提供   |                                      |                     |      |
| 消防                   |     | (火災発生:2件)<br>消火活動開始   | 消火活動<br>(残出火:0件)   | 延焼防止   | 延焼防止                                | (焼失棟数:0棟)                   | 緊急消防援助隊の受入検討                                 |  |                                      |                     |      |
| 人命救助・捜索              |     | (死者:3人、要救助者10人)   | 救助活動   |  |                                     | 救助活動<br>遺体の捜索・収容            | 救助活動   |  | 遺体の捜索・収容                             |                     |      |
| 医療                   |     | (負傷者:266人、重傷者:15人)<br>災害救援本部の設置<br>協力要請<br>救命措置(重傷者優先)                                      | 医療救護班の編成<br>救命措置(重傷者優先)  | 医薬品、衛生材料の確保  |                                     | 後方医療機関への搬送等                 |  | 要配慮者への配慮<br>こころのケア<br>医薬品、衛生材料の確保  | 循環診療への移行準備                           |                     |      |
| 避難                   |     | (避難者(発生直後):3,144人)<br>避難所の開設・運営(避難所の安全確認)<br>避難行動要支援者への支援(市、消防、警察、民生委員等)                    | 避難所運営  | 避難所の避難状況確認<br>不足物資の確認  | 避難所生活開始<br>要配慮者への配慮                 |                             | (避難者(1週間後):1,985人)<br>上水道被害による避難者の増加         |  | (避難者(1か月後):750人)<br>上水道復旧による避難者の減少   |                     |      |
| 給水・食料・生活必需品<br>簡易トイレ |     |   | 物資不足量の確認<br>(3日目まで不足量)<br>(食料:0食)<br>(飲料水:0L)<br>(毛布:0枚)<br>(トイレ:0人) | 必要物資の要請  |                                     | 物資の配給<br>応急給水               |  | 必要物資の把握<br>(4～7日まで不足量)<br>(食料:7,114食)<br>(飲料水:0L)<br>(毛布:0枚)<br>(トイレ:0人) |                                      | 必要物資の把握<br>長期避難者の把握 |      |
| 帰宅困難者                |     | (帰宅困難者:52,147人)<br>(滞留者:88,048人)  | 滞留者の安全確保   |  |                                     | 滞留者への食料・飲料水提供<br>帰宅困難者の安否確認 |  |  |                                      |                     |      |
| 建物                   |     | (木造建物全壊:127棟、半壊:1,495棟)<br>(非木造建物全壊:21棟、半壊:130棟)<br>(ブロック塀等の転倒:748件、落下物発生:2棟)<br>(災害廃棄物:2t) |  | 災害廃棄物発生量の把握<br>災害廃棄物一時保管場所の確保                                |                                     | 被害認定調査                      | 仮設住宅の必要戸数把握<br>仮設住宅設置場所の確保                   |  | 仮設住宅の建設<br>罹災証明申請受付<br>生活再建支援制度の等の受付 | 罹災証明の発行             |      |
| 交通(輸送)               |     | (道路被害:81箇所)<br>緊急輸送道路の交通規制<br>(鉄道被害:89箇所)   | 市内輸送業者の被害状況確認  | 協定締結業者による物資輸送等の<br>支援要請                                      | 道路応急復旧の開始<br>道路啓閉による輸送路確保<br>緊急輸送開始 |                             |  |  |                                      |                     |      |
| 上水道                  |     | (断水人口:8,055人)<br>被害状況の把握  |  |  |                                     | 復旧開始<br>要給水量3L/人日(1～3日)     | 要給水量20L/人日(4日～)                              | (断水人口:4,694人)  |                                      | (断水人口:644人)         |      |
| 下水道                  |     | (下水道支障人口:1,603人)<br>被害状況の把握   |  |  |                                     | 復旧開始                        |  | (下水道支障人口:491人)   |                                      | (下水道支障人口:2人)        |      |
| 電力                   |     | (停電軒数:482軒)<br>被害状況の把握  |  |  |                                     | 復旧開始                        |  | (停電軒数:0軒)  |                                      | (停電軒数:0軒)           |      |
| 通信                   |     | (不通回線:231回線)<br>被害状況の把握   |  |  |                                     | 復旧開始                        |  | (不通回線:30回線)  |                                      | (不通回線:12回線)         |      |
| 都市ガス                 |     | (ガス支障戸数:0戸)<br>被害状況の把握  |  |  |                                     | 復旧開始                        |  | (ガス支障戸数:0戸)  |                                      | (ガス支障戸数:0戸)         |      |

※小数点以下を含む数値を整数で表示しているため、前述の統括表とあわない場合がある。

表 5.2.4 シナリオ(D. 成田市直下地震)

| 経過<br>活動項目           | 時間 | 初期期   |  |  |                                     | 応急期                         |   |                                       | 復旧・復興期                              |         |      |
|----------------------|----|---|--|--|-------------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|
|                      |    | 発生直後  | 30分～   | 1時間～   | 2時間～                                | 1日～                         | 3日～   | 7日～                                   | 14日～                                | 1か月～    | 3か月～ |
| 活動体制・応援要請            |    | 災害対策本部の設置<br>職員参集; 自主参集、職員参集システム、電話等  | 自衛隊派遣要請(県へ)<br>各種協定締結機関への応援要請<br>防災拠点施設の使用可能性確認  |  | 本部会議の開催                             | 復旧活動の指示、支援<br>災害救助法の申請検討    | ボランティアセンターの設置<br>人員配置の調整、職員心のケア<br>各種応援協定の受入  |                                       | 長期化に備えた本部体制の検討<br>自衛隊撤収要請の検討        |         |      |
| 情報収集・伝達              |    | 通信手段の確保<br>地震情報の収集(気象庁、県)<br>被害情報の収集(各班)<br>情報伝達(関係機関)<br>市長への広報                                      | 地震情報の収集(気象庁、県)<br>被害情報の収集(各班)<br>情報伝達(関係機関)<br>市長への広報                                    | 被害情報の収集及び県への報告<br>・人的被害、建物被害<br>・ライフライン被害<br>・交通被害<br>・避難者 等 | 各班活動状況の把握<br>市長への広報                 | ライフライン・道路等の復旧情報             | 広聴相談の開始   | 被害状況のとりまとめ<br>報道機関への情報提供              |                                     |         |      |
| 消防                   |    | (火災発生:13件)<br>消火活動開始  | 消火活動<br>(残出火:5件)   | 延焼防止   | 延焼防止                                | (焼失棟数:41棟)                  | 緊急消防援助隊の受入検討  |                                       |                                     |         |      |
| 人命救助・捜索              |    | (死者:60人、要救助者567人)   | 救助活動   |  |                                     | 救助活動<br>遺体の捜索・収容            | 救助活動  |                                       | 遺体の捜索・収容                            |         |      |
| 医療                   |    | (負傷者:2,471人、重傷者:561人)<br>災害救援本部の設置<br>協力要請<br>救命措置(重傷者優先)   | 医療救護班の編成<br>救命措置(重傷者優先)  | 医薬品、衛生材料の確保  |                                     | 後方医療機関への搬送等                 |   | 要配慮者への配慮<br>こころのケア<br>医薬品、衛生材料の確保     | 循環診療への移行準備                          |         |      |
| 避難                   |    | (避難者(発生直後):39,972人)<br>避難所の開設・運営(避難所の安全確認)<br>避難行動要支援者への支援(市、消防、警察、民生委員等)                             | 避難所運営  | 避難所の避難状況確認<br>不足物資の確認  | 避難所生活開始<br>要配慮者への配慮                 |                             | (避難者(1週間後):35,970人)<br>上水道被害による避難者の増加   | (避難者(1か月後):24,348人)<br>上水道復旧による避難者の減少 |                                     |         |      |
| 給水・食料・生活必需品<br>簡易トイレ |    |   | 物資不足量の確認<br>(3日目で不足量)<br>(食料:113,227食)<br>(飲料水:28,394L)<br>(毛布:11,871枚)<br>(トイレ:15,930人) | 必要物資の要請  |                                     | 物資の配給<br>応急給水               | 必要物資の把握<br>(4～7日まで不足量)<br>(食料:296,773食)<br>(飲料水:86,189L)<br>(毛布:11,871枚)<br>(トイレ:74,771人) |                                       | 必要物資の把握<br>長期避難者の把握                 |         |      |
| 帰宅困難者                |    | (帰宅困難者:52,147人)<br>(滞留者:88,048人)  | 滞留者の安全確保   |  |                                     | 滞留者への食料・飲料水提供<br>帰宅困難者の安否確認 |   |                                       |                                     |         |      |
| 建物                   |    | (木造建物全壊:5,766棟、半壊:8,564棟)<br>(非木造建物全壊:905棟、半壊:1,408棟)<br>(ブロック塀等の転倒:3,031件、落下物発生:458棟)<br>(災害廃棄物:62t) |  | 災害廃棄物発生量の把握<br>災害廃棄物一時保管場所の確保                                |                                     | 被害認定調査                      | 仮設住宅の必要戸数把握<br>仮設住宅設置場所の確保  |                                       | 仮設住宅の建設<br>罹災証明申請受付<br>生活再建支援制度等の受付 | 罹災証明の発行 |      |
| 交通(輸送)               |    | (道路被害:112箇所)<br>緊急輸送道路の交通規制<br>(鉄道被害:173箇所)   | 市内輸送業者の被害状況確認  | 協定締結業者による物資輸送等の<br>支援要請                                      | 道路応急復旧の開始<br>道路啓開による輸送路確保<br>緊急輸送開始 |                             |   |                                       |                                     |         |      |
| 上水道                  |    | (断水人口:62,088人)<br>被害状況の把握   |  |  | 復旧開始<br>要給水量3L/人日(1～3日)             | 要給水量20L/人日(4日～)             | (断水人口:50,941人)  |                                       | (断水人口:17,950人)                      |         |      |
| 下水道                  |    | (下水道支障人口:6,878人)<br>被害状況の把握   |  |  | 復旧開始                                |                             | (下水道支障人口:2,118人)  |                                       | (下水道支障人口:90人)                       |         |      |
| 電力                   |    | (停電軒数:19,670軒)<br>被害状況の把握   |  |  | 復旧開始                                |                             | (停電軒数:189軒)   |                                       | (停電軒数:0軒)                           |         |      |
| 通信                   |    | (不通回線:11,311回線)<br>被害状況の把握  |  |  | 復旧開始                                |                             | (不通回線:1,543回線)  |                                       | (不通回線:771回線)                        |         |      |
| 都市ガス                 |    | (ガス支障戸数:29,997戸)<br>被害状況の把握   |  |  | 復旧開始                                |                             | (ガス支障戸数:29,466戸)  |                                       | (ガス支障戸数:16,198戸)                    |         |      |

※小数点以下を含む数値を整数で表示しているため、前述の統括表とあわない場合がある。