

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 第 12 編 區別被害想定結果 . . . . . | 12-1 |
| 12.1 區別被害想定結果 . . . . .   | 12-1 |
| 12.2 基礎資料 . . . . .       | 12-9 |

## 第 12 編 区別被害想定結果

### 12.1 区別被害想定結果

2 種類の想定地震（H24 川崎市直下の地震、及び元禄型関東地震）に対する 3 種類の想定ケース（冬 5 時、夏 12 時、冬 18 時）についての区別の被害想定結果を表 12. 1-1～表 12. 1-6 に示す。

さらに慶長型地震の津波による被害について、3 種類の想定ケース（冬 5 時、夏 12 時、冬 18 時）の区別の被害想定結果を表 12. 1-7 に示す。

表 12. 1-1 H24 川崎市直下の地震（冬 5 時）

表 12. 1-2 H24 川崎市直下の地震（夏 12 時）

表 12. 1-3 H24 川崎市直下の地震（冬 18 時）

表 12. 1-4 元禄型関東地震（冬 5 時）

表 12. 1-5 元禄型関東地震（夏 12 時）

表 12. 1-6 元禄型関東地震（冬 18 時）

表 12. 1-7 慶長型地震（冬 5 時、夏 12 時、冬 18 時）

第12編 区別被害想定結果

表 12.1-1 H24 川崎市直下の地震（冬5時）

| 区名  | 地震動 建物被害 |        |        |        |        |        |        |        |        |               | 地震火災   |        |       |       |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|-------|-------|
|     | 震度       | 揺れ     |        | 液状化    |        | 急傾斜地崩壊 |        | 津波※    |        | 半壊に至らない浸水数(棟) | 合計     |        | 出火(件) | 延焼(棟) |
|     |          | 域内最多震度 | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 全壊数(棟) |               | 半壊数(棟) | 全壊数(棟) |       |       |
| 川崎区 | 6弱       | 6,281  | 10,473 | 262    | 491    | 0      | 0      | /      | /      | /             | 6,543  | 10,964 | 13    | 1,781 |
| 幸区  | 6強       | 4,547  | 6,071  | 102    | 243    | 0      | 0      | /      | /      | /             | 4,649  | 6,314  | 11    | 966   |
| 中原区 | 6強       | 3,620  | 7,644  | 116    | 302    | 12     | 28     | /      | /      | /             | 3,748  | 7,974  | 12    | 879   |
| 高津区 | 6強       | 2,978  | 7,216  | 13     | 38     | 92     | 214    | /      | /      | /             | 3,083  | 7,468  | 11    | 418   |
| 宮前区 | 6強       | 1,768  | 6,153  | 0      | 2      | 43     | 101    | /      | /      | /             | 1,811  | 6,256  | 6     | 336   |
| 多摩区 | 6弱       | 1,336  | 5,643  | 3      | 11     | 56     | 131    | /      | /      | /             | 1,395  | 5,785  | 4     | 435   |
| 麻生区 | 6弱       | 1,035  | 4,890  | 0      | 1      | 63     | 146    | /      | /      | /             | 1,098  | 5,037  | 3     | 380   |
| 合計  | 6強       | 21,566 | 48,089 | 497    | 1,088  | 266    | 621    | -      | -      | -             | 22,329 | 49,798 | 61    | 5,196 |

人的被害

| 区名  | 建物倒壊  |        |        |       | 急傾斜地崩壊 |        | 屋外落下物 |        | 家具転倒  |        | ブロック塀 |        | 火災    |        | 津波    |        | 合計    |        | り災世帯   |         |          |          |          |          |
|-----|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|----------|
|     | 死者(人) | 入院者(人) | 負傷者(人) |       | 死者(人)  | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人)  | 負傷者(人)  | 全壊世帯(世帯) | 半壊世帯(世帯) | 焼失世帯(世帯) | 浸水世帯(世帯) |
|     |       |        | 重傷     | 軽傷    |        |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |        |         |          |          |          |          |
| 川崎区 | 147   | 136    | 312    | 2,203 | 0      | 0      | 0     | 3      | 5     | 65     | 0     | 12     | 39    | 674    | /     | /      | 191   | 3,269  | 15,396 | 25,797  | 4,361    | /        |          |          |
| 幸区  | 120   | 118    | 266    | 1,469 | 0      | 0      | 0     | 2      | 4     | 49     | 0     | 8      | 21    | 250    | /     | /      | 145   | 2,044  | 13,391 | 18,187  | 2,898    | /        |          |          |
| 中原区 | 93    | 109    | 235    | 1,843 | 1      | 16     | 0     | 2      | 5     | 63     | 1     | 15     | 19    | 204    | /     | /      | 119   | 2,378  | 11,947 | 25,411  | 2,872    | /        |          |          |
| 高津区 | 59    | 89     | 181    | 1,424 | 6      | 120    | 0     | 1      | 4     | 55     | 0     | 12     | 9     | 55     | /     | /      | 78    | 1,848  | 9,286  | 22,493  | 1,275    | /        |          |          |
| 宮前区 | 38    | 56     | 114    | 1,185 | 3      | 57     | 0     | 1      | 4     | 55     | 1     | 13     | 7     | 44     | /     | /      | 53    | 1,469  | 4,856  | 16,767  | 909      | /        |          |          |
| 多摩区 | 25    | 34     | 71     | 952   | 4      | 74     | 0     | 0      | 3     | 41     | 0     | 11     | 10    | 57     | /     | /      | 42    | 1,206  | 3,579  | 14,841  | 1,129    | /        |          |          |
| 麻生区 | 16    | 26     | 52     | 711   | 4      | 82     | 0     | 0      | 2     | 33     | 0     | 10     | 8     | 50     | /     | /      | 30    | 938    | 2,114  | 9,702   | 739      | /        |          |          |
| 合計  | 497   | 568    | 1,231  | 9,786 | 18     | 349    | 0     | 9      | 27    | 360    | 2     | 80     | 114   | 1,333  | -     | -      | 658   | 13,148 | 60,569 | 133,198 | 14,183   | -        |          |          |

ライフライン

生活支障等

| 区名  | 上水道     |                 | 下水道      |                | 通信・電力   |         |              | 都市ガス         | LPガス | 避難者(避難所)  |             |          | 災害用トイレ<br>必要個数<br>(1~3日後)(個) | 震災廃棄物<br>がれき発生量 |         |          | 自力脱出<br>困難者<br>(人) | エレベータ停止  |         | 直接経済被害  |           |                       |        |
|-----|---------|-----------------|----------|----------------|---------|---------|--------------|--------------|------|-----------|-------------|----------|------------------------------|-----------------|---------|----------|--------------------|----------|---------|---------|-----------|-----------------------|--------|
|     | 被害数(箇所) | 断水世帯(1~3日後)(世帯) | 被害延長(km) | 機能支障世帯(直後)(世帯) | 電柱被害(本) | 不通(回線)  | 停電件数(直後)(世帯) |              |      | 供給停止件数(件) | ガスボンベ被害(世帯) | 1~3日後(人) |                              | 10日後(人)         | 28日後(人) | 可燃物(千トン) |                    | 不燃物(千トン) | 合計(千トン) | 停止台数(基) | 閉じ込め台数(基) | 建物被害(揺れ・液状化)による被害(億円) | 合計(億円) |
|     |         |                 |          |                |         |         |              |              |      |           |             |          |                              |                 |         |          |                    |          |         |         |           |                       |        |
| 川崎区 | 81      | 64,996          | 8        | 86,845         | /       | /       | 66,682       | 267,972<br>~ | 97   | 61,924    | 53,796      | 28,691   | 1,032                        | 217             | 868     | 1,084    | 108                | 2,065    | 0       | 13,609  |           |                       |        |
| 幸区  | 53      | 50,226          | 6        | 64,720         | /       | /       | 43,244       |              | 101  | 51,880    | 49,503      | 24,451   | 865                          | 89              | 357     | 446      | 91                 | 752      | 0       | 4,770   |           |                       |        |
| 中原区 | 50      | 63,931          | 6        | 89,894         | /       | /       | 77,108       |              | 127  | 58,237    | 36,632      | 22,008   | 971                          | 83              | 330     | 413      | 78                 | 1,378    | 0       | 4,757   |           |                       |        |
| 高津区 | 57      | 58,831          | 4        | 22,177         | /       | /       | 60,187       |              | 260  | 52,553    | 34,068      | 16,777   | 876                          | 59              | 234     | 293      | 56                 | 1,139    | 0       | 3,559   |           |                       |        |
| 宮前区 | 64      | 53,580          | 3        | 7,568          | /       | /       | 56,879       |              | 203  | 45,665    | 37,777      | 10,162   | 761                          | 35              | 139     | 173      | 36                 | 841      | 0       | 2,166   |           |                       |        |
| 多摩区 | 34      | 31,550          | 1        | 3,963          | /       | /       | 56,603       |              | 125  | 28,748    | 7,701       | 7,701    | 479                          | 26              | 104     | 131      | 23                 | 662      | 0       | 1,743   |           |                       |        |
| 麻生区 | 52      | 28,223          | 1        | 855            | /       | /       | 38,347       |              | 42   | 24,872    | 5,535       | 5,535    | 415                          | 22              | 89      | 111      | 16                 | 515      | 0       | 1,436   |           |                       |        |
| 合計  | 391     | 351,337         | 29       | 276,022        | 3,994   | 118,069 | 399,050      | 546,882      | 955  | 323,879   | 225,014     | 115,326  | 5,398                        | 530             | 2,121   | 2,651    | 407                | 7,352    | 0       | 32,041  | 36,146    |                       |        |

交通等

| 全市 | 道路橋               |                      | 鉄道 | 港湾<br>被害<br>バース<br>(バース数) | 医療機能<br>1~3日間<br>来院者数<br>(人) | 主要駅前滞留者(私用等の目的) |                  |                   |            |                   |
|----|-------------------|----------------------|----|---------------------------|------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|-------------------|
|    | 大規模<br>損傷<br>(箇所) | 1日後<br>不通路線<br>(路線数) |    |                           |                              | 川崎駅<br>(人)      | 武蔵小杉<br>駅<br>(人) | 武蔵溝ノ<br>口駅<br>(人) | 登戸駅<br>(人) | 新百合ヶ<br>丘駅<br>(人) |
| 合計 | 0                 | 9                    | 17 | 13,748                    | 19,128                       | 4,745           | 6,364            | 1,847             | 2,532      | 34,616            |

※「H24川崎市直下の地震」の津波は本調査では想定していない。

※※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-2 H24 川崎市直下の地震（夏 12 時）

| 区名  | 地震動 建物被害 |        |        |        |        |        |        |        |        |               | 地震火災   |        |         |         |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------|---------|
|     | 震度       | 揺れ     |        | 液状化    |        | 急傾斜地崩壊 |        | 津波※    |        |               | 合計     |        | 出火      | 延焼      |
|     | 域内最多震度   | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 半壊に至らない浸水数(棟) | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 出火件数(件) | 焼失棟数(棟) |
| 川崎区 | 6弱       | 6,281  | 10,473 | 262    | 491    | 0      | 0      | /      | /      | /             | 6,543  | 10,964 | 23      | 2,792   |
| 幸区  | 6強       | 4,547  | 6,071  | 102    | 243    | 0      | 0      | /      | /      | /             | 4,649  | 6,314  | 18      | 1,449   |
| 中原区 | 6強       | 3,620  | 7,644  | 116    | 302    | 12     | 28     | /      | /      | /             | 3,748  | 7,974  | 25      | 1,606   |
| 高津区 | 6強       | 2,978  | 7,216  | 13     | 38     | 92     | 214    | /      | /      | /             | 3,083  | 7,468  | 24      | 848     |
| 宮前区 | 6強       | 1,768  | 6,153  | 0      | 2      | 43     | 101    | /      | /      | /             | 1,811  | 6,256  | 15      | 607     |
| 多摩区 | 6弱       | 1,336  | 5,643  | 3      | 11     | 56     | 131    | /      | /      | /             | 1,395  | 5,785  | 8       | 590     |
| 麻生区 | 6弱       | 1,035  | 4,890  | 0      | 1      | 63     | 146    | /      | /      | /             | 1,098  | 5,037  | 6       | 632     |
| 合計  | 6強       | 21,566 | 48,089 | 497    | 1,088  | 266    | 621    | -      | -      | -             | 22,329 | 49,798 | 120     | 8,523   |

| 区名  | 人的被害  |        |        |       |        |        |       |        |       |        | 合計    |        |       |        | り災世帯  |        |       |        |        |         |        |      |
|-----|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|------|
|     | 建物倒壊  |        |        |       | 急傾斜地崩壊 |        | 屋外落下物 |        | 家具転倒  |        | ブロック塀 |        | 火災    |        | 津波    |        | 死者    | 負傷者    | 全壊世帯   | 半壊世帯    | 焼失世帯   | 浸水世帯 |
|     | 死者(人) | 入院者(人) | 負傷者(人) |       | 死者(人)  | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | (世帯)   | (世帯)    | (世帯)   | (世帯) |
| 川崎区 | 180   | 140    | 340    | 2,245 | 0      | 0      | 0     | 9      | 4     | 55     | 1     | 39     | 30    | 594    | /     | /      | 215   | 3,282  | 15,041 | 25,203  | 6,836  | /    |
| 幸区  | 103   | 87     | 205    | 1,114 | 0      | 0      | 0     | 6      | 2     | 30     | 1     | 24     | 18    | 279    | /     | /      | 124   | 1,658  | 13,113 | 17,810  | 4,347  | /    |
| 中原区 | 108   | 89     | 212    | 1,562 | 0      | 7      | 0     | 6      | 3     | 37     | 1     | 44     | 18    | 304    | /     | /      | 130   | 2,172  | 11,698 | 24,882  | 5,247  | /    |
| 高津区 | 68    | 73     | 161    | 1,184 | 2      | 37     | 0     | 4      | 2     | 29     | 1     | 34     | 11    | 108    | /     | /      | 84    | 1,557  | 9,166  | 22,200  | 2,586  | /    |
| 宮前区 | 30    | 40     | 83     | 803   | 1      | 19     | 0     | 2      | 2     | 23     | 1     | 34     | 7     | 40     | /     | /      | 41    | 1,004  | 4,818  | 16,636  | 1,643  | /    |
| 多摩区 | 22    | 26     | 55     | 666   | 1      | 21     | 0     | 1      | 2     | 21     | 1     | 27     | 7     | 41     | /     | /      | 33    | 832    | 3,565  | 14,780  | 1,531  | /    |
| 麻生区 | 10    | 18     | 35     | 430   | 1      | 27     | 0     | 1      | 1     | 15     | 1     | 24     | 7     | 44     | /     | /      | 20    | 576    | 2,100  | 9,635   | 1,230  | /    |
| 合計  | 520   | 473    | 1,092  | 8,005 | 6      | 112    | 0     | 28     | 16    | 211    | 7     | 225    | 98    | 1,410  | -     | -      | 647   | 11,083 | 59,500 | 131,147 | 23,419 | -    |

| 区名  | ライフライン  |                 |          |                |         |         |              |           |             |          | 生活支障等   |         |                |        |       |       |         |         |           |                       |        |
|-----|---------|-----------------|----------|----------------|---------|---------|--------------|-----------|-------------|----------|---------|---------|----------------|--------|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------------------|--------|
|     | 上水道     |                 | 下水道      |                | 通信・電力   |         |              | 都市ガス      | LPガス        | 避難者(避難所) |         |         | 災害用トイレ         | 震災廃棄物  |       |       | 自力脱出困難者 | エレベータ停止 |           | 直接経済被害                |        |
|     | 被害数(箇所) | 断水世帯(1~3日後)(世帯) | 被害延長(km) | 機能支障世帯(直後)(世帯) | 電柱被害(本) | 不通(回線)  | 停電件数(直後)(世帯) | 供給停止件数(件) | ガスホーン被害(世帯) | 1~3日後(人) | 10日後(人) | 28日後(人) | 必要個数(1~3日後)(個) | がれき発生量 |       |       | (人)     | 停止台数(基) | 閉じ込め台数(基) | 建物被害(揺れ・液状化)による被害(億円) | 合計(億円) |
| 川崎区 | 81      | 64,996          | 8        | 86,845         | /       | /       | 66,682       | /         | 97          | 64,566   | 56,626  | 32,099  | 1,078          | 221    | 882   | 1,103 | 122     | 2,065   | 2         | 13,609                | /      |
| 幸区  | 53      | 50,226          | 6        | 64,720         | /       | /       | 43,244       | /         | 101         | 53,397   | 51,068  | 26,536  | 890            | 91     | 363   | 454   | 72      | 752     | 1         | 4,770                 | /      |
| 中原区 | 50      | 63,931          | 6        | 89,894         | /       | /       | 77,108       | /         | 127         | 60,893   | 39,739  | 25,419  | 1,015          | 86     | 342   | 428   | 76      | 1,378   | 2         | 4,757                 | /      |
| 高津区 | 57      | 58,831          | 4        | 22,177         | /       | /       | 60,187       | /         | 260         | 54,130   | 35,885  | 18,819  | 902            | 60     | 241   | 301   | 54      | 1,139   | 1         | 3,559                 | /      |
| 宮前区 | 64      | 53,580          | 3        | 7,568          | /       | /       | 56,879       | /         | 203         | 46,697   | 38,871  | 11,472  | 778            | 36     | 144   | 179   | 27      | 841     | 1         | 2,166                 | /      |
| 多摩区 | 34      | 31,550          | 1        | 3,963          | /       | /       | 56,603       | 267,972   | 125         | 29,303   | 8,343   | 8,343   | 488            | 27     | 107   | 134   | 18      | 662     | 1         | 1,743                 | /      |
| 麻生区 | 52      | 28,223          | 1        | 855            | /       | /       | 38,347       | ~         | 42          | 25,633   | 6,429   | 6,429   | 427            | 24     | 94    | 118   | 11      | 515     | 1         | 1,436                 | /      |
| 合計  | 391     | 351,337         | 29       | 276,022        | 5,061   | 120,965 | 399,050      | 546,882   | 955         | 334,619  | 236,961 | 129,117 | 5,577          | 543    | 2,174 | 2,717 | 379     | 7,352   | 9         | 32,041                | 37,414 |

| 全市 | 交通等       |              |           |              |                 |          |           |        |           |        |
|----|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------------|----------|-----------|--------|-----------|--------|
|    | 道路橋       | 鉄道           | 港湾        | 医療機能         | 主要駅前滞留者(私用等の目的) |          |           |        |           |        |
|    | 大規模損傷(箇所) | 1日後不通路線(路線数) | 被害バス(バス数) | 1~3日間来院者数(人) | 川崎駅(人)          | 武蔵小杉駅(人) | 武蔵溝ノ口駅(人) | 登戸駅(人) | 新百合ヶ丘駅(人) | 合計(人)  |
| 合計 | 0         | 9            | 17        | 11,767       | 19,128          | 4,745    | 6,364     | 1,847  | 2,532     | 34,616 |

※「H24川崎市直下の地震」の津波は本調査では想定していない。  
 ※※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-3 H24 川崎市直下の地震（冬 18 時）

| 区名  | 地震動 建物被害 |        |        |        |        |        |        |        |        |               | 地震火災   |        |         |         |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------|---------|
|     | 震度       | 揺れ     |        | 液状化    |        | 急傾斜地崩壊 |        | 津波※    |        |               | 合計     |        | 出火      | 延焼      |
|     | 域内最多震度   | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 半壊に至らない浸水数(棟) | 全壊数(棟) | 半壊数(棟) | 出火件数(件) | 焼失棟数(棟) |
| 川崎区 | 6弱       | 6,281  | 10,473 | 262    | 491    | 0      | 0      | /      | /      | /             | 6,543  | 10,964 | 36      | 3,987   |
| 幸区  | 6強       | 4,547  | 6,071  | 102    | 243    | 0      | 0      | /      | /      | /             | 4,649  | 6,314  | 33      | 2,394   |
| 中原区 | 6強       | 3,620  | 7,644  | 116    | 302    | 12     | 28     | /      | /      | /             | 3,748  | 7,974  | 49      | 2,858   |
| 高津区 | 6強       | 2,978  | 7,216  | 13     | 38     | 92     | 214    | /      | /      | /             | 3,083  | 7,468  | 52      | 2,028   |
| 宮前区 | 6強       | 1,768  | 6,153  | 0      | 2      | 43     | 101    | /      | /      | /             | 1,811  | 6,256  | 38      | 1,663   |
| 多摩区 | 6弱       | 1,336  | 5,643  | 3      | 11     | 56     | 131    | /      | /      | /             | 1,395  | 5,785  | 19      | 1,783   |
| 麻生区 | 6弱       | 1,035  | 4,890  | 0      | 1      | 63     | 146    | /      | /      | /             | 1,098  | 5,037  | 16      | 1,683   |
| 合計  | 6強       | 21,566 | 48,089 | 497    | 1,088  | 266    | 621    | -      | -      | -             | 22,329 | 49,798 | 243     | 16,395  |

| 区名  | 人的被害  |        |        |       |        |        |       |        |       |        | 合計    |        |       |        | り災世帯  |        |       |        |        |         |        |      |
|-----|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|---------|--------|------|
|     | 建物倒壊  |        |        |       | 急傾斜地崩壊 |        | 屋外落下物 |        | 家具転倒  |        | ブロック塀 |        | 火災    |        | 津波    |        | 死者    | 負傷者    | 全壊世帯   | 半壊世帯    | 焼失世帯   | 浸水世帯 |
|     | 死者(人) | 入院者(人) | 負傷者(人) |       | 死者(人)  | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | 死者(人) | 負傷者(人) | (世帯)   | (世帯)    | (世帯)   | (世帯) |
| 川崎区 | 168   | 139    | 330    | 2,235 | 0      | 0      | 1     | 27     | 4     | 52     | 3     | 112    | 59    | 1,224  | /     | /      | 235   | 3,980  | 14,622 | 24,501  | 9,762  | /    |
| 幸区  | 115   | 104    | 241    | 1,318 | 0      | 0      | 0     | 18     | 2     | 32     | 2     | 68     | 37    | 707    | /     | /      | 156   | 2,384  | 12,570 | 17,072  | 7,182  | /    |
| 中原区 | 103   | 96     | 220    | 1,661 | 1      | 10     | 0     | 16     | 3     | 40     | 4     | 130    | 43    | 851    | /     | /      | 154   | 2,928  | 11,269 | 23,970  | 9,337  | /    |
| 高津区 | 68    | 83     | 176    | 1,332 | 3      | 66     | 0     | 10     | 2     | 33     | 3     | 103    | 32    | 580    | /     | /      | 108   | 2,300  | 8,834  | 21,398  | 6,185  | /    |
| 宮前区 | 32    | 45     | 94     | 937   | 2      | 32     | 0     | 5      | 2     | 29     | 3     | 106    | 25    | 415    | /     | /      | 64    | 1,618  | 4,670  | 16,124  | 4,500  | /    |
| 多摩区 | 23    | 29     | 61     | 766   | 3      | 54     | 0     | 3      | 2     | 23     | 3     | 88     | 27    | 468    | /     | /      | 58    | 1,463  | 3,451  | 14,310  | 4,626  | /    |
| 麻生区 | 12    | 21     | 41     | 529   | 2      | 48     | 0     | 2      | 1     | 18     | 2     | 78     | 26    | 432    | /     | /      | 43    | 1,148  | 2,039  | 9,357   | 3,275  | /    |
| 合計  | 521   | 517    | 1,164  | 8,777 | 11     | 210    | 1     | 81     | 17    | 227    | 20    | 685    | 249   | 4,678  | -     | -      | 819   | 15,822 | 57,456 | 126,733 | 44,868 | -    |

| 区名  | ライフライン  |                 |          |                |         |         |              |           |             |          | 生活支障等   |         |                |        |       |       |         |         |           |                       |        |
|-----|---------|-----------------|----------|----------------|---------|---------|--------------|-----------|-------------|----------|---------|---------|----------------|--------|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------------------|--------|
|     | 上水道     |                 | 下水道      |                | 通信・電力   |         |              | 都市ガス      | LPガス        | 避難者(避難所) |         |         | 災害用トイレ         | 震災廃棄物  |       |       | 自力脱出困難者 | エレベータ停止 |           | 直接経済被害                |        |
|     | 被害数(箇所) | 断水世帯(1~3日後)(世帯) | 被害延長(km) | 機能支障世帯(直後)(世帯) | 電柱被害(本) | 不通(回線)  | 停電件数(直後)(世帯) | 供給停止件数(件) | ガスホーン被害(世帯) | 1~3日後(人) | 10日後(人) | 28日後(人) | 必要個数(1~3日後)(個) | がれき発生量 |       |       | (人)     | 停止台数(基) | 閉じ込め台数(基) | 建物被害(揺れ・液状化)による被害(億円) | 合計(億円) |
| 川崎区 | 81      | 64,996          | 8        | 86,845         | /       | /       | 66,682       | 97        | 67,689      | 59,970   | 36,127  | 1,128   | 225            | 900    | 1,125 | 117   | 2,065   | 2       | 13,609    | /                     |        |
| 幸区  | 53      | 50,226          | 6        | 64,720         | /       | /       | 43,244       | 101       | 56,363      | 54,131   | 30,616  | 939     | 94             | 375    | 469   | 84    | 752     | 1       | 4,770     | /                     |        |
| 中原区 | 50      | 63,931          | 6        | 89,894         | /       | /       | 77,108       | 127       | 65,467      | 45,088   | 31,293  | 1,091   | 91             | 363    | 454   | 76    | 1,378   | 1       | 4,757     | /                     |        |
| 高津区 | 57      | 58,831          | 4        | 22,177         | /       | /       | 60,187       | 260       | 58,457      | 40,872   | 24,423  | 974     | 65             | 260    | 325   | 57    | 1,139   | 1       | 3,559     | /                     |        |
| 宮前区 | 64      | 53,580          | 3        | 7,568          | /       | /       | 56,879       | 203       | 50,719      | 43,133   | 16,577  | 845     | 41             | 162    | 203   | 30    | 841     | 1       | 2,166     | /                     |        |
| 多摩区 | 34      | 31,550          | 1        | 3,963          | /       | /       | 56,603       | 125       | 33,575      | 13,281   | 13,281  | 560     | 32             | 129    | 162   | 20    | 662     | 1       | 1,743     | /                     |        |
| 麻生区 | 52      | 28,223          | 1        | 855            | /       | /       | 38,347       | 42        | 28,806      | 10,156   | 10,156  | 480     | 29             | 115    | 144   | 12    | 515     | 0       | 1,436     | /                     |        |
| 合計  | 391     | 351,337         | 29       | 276,022        | 7,856   | 129,450 | 399,050      | 546,882   | 955         | 361,077  | 266,632 | 162,472 | 6,018          | 576    | 2,305 | 2,881 | 396     | 7,352   | 6         | 32,041                | 40,336 |

| 全市 | 交通等       |              |              |              |                 |          |           |        |           |        |
|----|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------|-----------|--------|-----------|--------|
|    | 道路橋       | 鉄道           | 港湾           | 医療機能         | 主要駅前滞留者(私用等の目的) |          |           |        |           |        |
|    | 大規模損傷(箇所) | 1日後不通路線(路線数) | 被害(バス(ハース数)) | 1~3日間来院者数(人) | 川崎駅(人)          | 武蔵小杉駅(人) | 武蔵溝ノ口駅(人) | 登戸駅(人) | 新百合ヶ丘駅(人) | 合計(人)  |
| 合計 | 0         | 9            | 17           | 16,481       | 19,128          | 4,745    | 6,364     | 1,847  | 2,532     | 34,616 |

※「H24川崎市直下の地震」の津波は本調査では想定していない。  
 ※※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-4 元禄型関東地震（冬5時）

| 区名  | 地震動 建物被害 |            |            |            |            |            |            |            |            |                   | 地震火災       |            |                 |                 |
|-----|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|
|     | 震度       | 揺れ         |            | 液状化        |            | 急傾斜地崩壊     |            | 津波         |            | 半壊に至らない浸水数<br>(棟) | 合計         |            | 出火<br>件数<br>(件) | 延焼<br>棟数<br>(棟) |
|     |          | 域内最多<br>震度 | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) |                   | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) |                 |                 |
| 川崎区 | 6弱       | 4,555      | 9,853      | 283        | 524        | 0          | 0          | 0          | 5,528      | 8,121             | 4,838      | 15,905     | 9               | 1,232           |
| 幸区  | 6弱       | 602        | 3,255      | 76         | 181        | 0          | 0          | 0          | 0          | 1                 | 678        | 3,436      | 2               | 171             |
| 中原区 | 6弱       | 478        | 3,332      | 93         | 238        | 6          | 13         | 0          | 0          | 0                 | 577        | 3,583      | 3               | 174             |
| 高津区 | 6弱       | 498        | 3,170      | 11         | 33         | 48         | 113        | 0          | 0          | 0                 | 557        | 3,316      | 3               | 95              |
| 宮前区 | 6弱       | 567        | 3,425      | 0          | 2          | 27         | 63         | 0          | 0          | 0                 | 594        | 3,490      | 2               | 114             |
| 多摩区 | 6弱       | 226        | 2,243      | 3          | 10         | 37         | 87         | 0          | 0          | 0                 | 266        | 2,340      | 2               | 181             |
| 麻生区 | 6弱       | 387        | 2,828      | 0          | 1          | 52         | 120        | 0          | 0          | 0                 | 439        | 2,949      | 2               | 169             |
| 合計  | 6弱       | 7,311      | 28,106     | 466        | 988        | 170        | 397        | 0          | 5,528      | 8,122             | 7,947      | 35,019     | 23              | 2,137           |

| 区名  | 人的被害      |            |        |       |           |            |           |            |           |            | 津波        |            |           |            | 合計        |            | り災世帯         |              |              |              |        |
|-----|-----------|------------|--------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
|     | 建物倒壊      |            |        |       | 急傾斜地崩壊    |            | 屋外落下物     |            | 家具転倒      |            | ブロック塀     |            | 火災        |            | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 全壊世帯<br>(世帯) | 半壊世帯<br>(世帯) | 焼失世帯<br>(世帯) | 浸水世帯<br>(世帯) |        |
|     | 死者<br>(人) | 入院者<br>(人) | 負傷者(人) |       | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) |           |            |              |              |              |              |        |
| 川崎区 | 90        | 82         | 190    | 1,816 | 0         | 0          | 0         | 2          | 4         | 59         | 1         | 14         | 27        | 388        | 70        | 192        | 2,469        | 11,524       | 37,890       | 3,016        | 19,883 |
| 幸区  | 12        | 14         | 29     | 501   | 0         | 0          | 0         | 0          | 2         | 29         | 0         | 6          | 4         | 22         | 2         | 20         | 587          | 2,019        | 10,236       | 513          | 3      |
| 中原区 | 10        | 16         | 32     | 615   | 0         | 7          | 0         | 0          | 3         | 36         | 0         | 12         | 4         | 23         | 0         | 17         | 725          | 1,872        | 11,648       | 568          | 0      |
| 高津区 | 9         | 16         | 32     | 505   | 3         | 63         | 0         | 0          | 3         | 36         | 0         | 10         | 2         | 12         | 0         | 17         | 658          | 1,696        | 10,085       | 290          | 0      |
| 宮前区 | 13        | 22         | 43     | 632   | 2         | 36         | 0         | 0          | 3         | 42         | 1         | 14         | 3         | 15         | 0         | 22         | 782          | 1,604        | 9,415        | 309          | 0      |
| 多摩区 | 4         | 7          | 14     | 339   | 3         | 49         | 0         | 0          | 2         | 23         | 0         | 9          | 4         | 24         | 0         | 13         | 458          | 686          | 6,042        | 470          | 0      |
| 麻生区 | 6         | 9          | 18     | 379   | 4         | 68         | 0         | 0          | 2         | 26         | 0         | 10         | 4         | 22         | 0         | 16         | 523          | 849          | 5,713        | 329          | 0      |
| 合計  | 145       | 165        | 359    | 4,787 | 12        | 223        | 0         | 3          | 19        | 251        | 2         | 76         | 47        | 507        | 72        | 297        | 6,206        | 20,249       | 91,030       | 5,495        | 19,886 |

| 区名  | ライフライン      |                         |              |                        |             |            |                      |                       |                             |              | 生活支障等       |             |                                  |                 |              |             |                    |             |               |                                   |            |
|-----|-------------|-------------------------|--------------|------------------------|-------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|------------|
|     | 上水道         |                         | 下水道          |                        | 通信・電力       |            |                      | 都市ガス<br>供給停止<br>件数(件) | LPガス<br>ガスボンベ<br>被害<br>(世帯) | 避難者(避難所)     |             |             | 災害用トイレ<br>必要個数<br>(1~3日<br>後)(個) | 震災廃棄物<br>がれき発生量 |              |             | 自力脱出<br>困難者<br>(人) | エレベータ停止     |               | 直接経済被害                            |            |
|     | 被害数<br>(箇所) | 断水世帯<br>(1~3日後)<br>(世帯) | 被害延長<br>(km) | 機能支障世帯<br>(直後)<br>(世帯) | 電柱被害<br>(本) | 不通<br>(回線) | 停電件数<br>(直後)<br>(世帯) |                       |                             | 1~3日後<br>(人) | 10日後<br>(人) | 28日後<br>(人) |                                  | 可燃物<br>(千トン)    | 不燃物<br>(千トン) | 合計<br>(千トン) |                    | 停止台数<br>(基) | 閉じ込め<br>台数(基) | 建物被害(揺<br>れ・液状化)<br>による被害<br>(億円) | 合計<br>(億円) |
| 川崎区 | 73          | 57,994                  | 5            | 75,083                 | /           | /          | 60,852               | 11                    | 50,868                      | 50,127       | 21,586      | 848         | 184                              | 756             | 939          | 66          | 2,095              | 0           | 11,940        |                                   |            |
| 幸区  | 20          | 24,026                  | 0            | 11,531                 | /           | /          | 35,322               | 3                     | 19,499                      | 10,317       | 4,862       | 325         | 22                               | 90              | 112          | 10          | 843                | 0           | 1,440         |                                   |            |
| 中原区 | 20          | 26,856                  | 0            | 10,805                 | /           | /          | 67,385               | 14                    | 20,592                      | 6,732        | 5,112       | 343         | 24                               | 97              | 122          | 10          | 1,472              | 0           | 1,496         |                                   |            |
| 高津区 | 27          | 30,727                  | 0            | 3,546                  | /           | /          | 52,038               | 60                    | 23,171                      | 15,350       | 4,148       | 386         | 16                               | 64              | 79           | 10          | 1,204              | 0           | 1,119         |                                   |            |
| 宮前区 | 41          | 36,277                  | 1            | 906                    | /           | /          | 54,295               | 105                   | 27,660                      | 23,469       | 3,931       | 461         | 16                               | 63              | 79           | 13          | 862                | 0           | 1,086         |                                   |            |
| 多摩区 | 16          | 13,146                  | 0            | 29                     | /           | /          | 50,476               | 10                    | 12,181                      | 2,454        | 2,454       | 203         | 8                                | 32              | 40           | 4           | 670                | 0           | 576           |                                   |            |
| 麻生区 | 34          | 18,630                  | 0            | 174                    | /           | /          | 36,924               | 13                    | 15,046                      | 5,364        | 2,694       | 251         | 11                               | 42              | 53           | 6           | 525                | 0           | 746           |                                   |            |
| 合計  | 230         | 207,655                 | 7            | 102,075                | 1,820       | 56,275     | 357,291              | 216                   | 169,017                     | 113,813      | 44,786      | 2,817       | 281                              | 1,144           | 1,425        | 119         | 7,670              | 0           | 18,403        | 25,110                            |            |

| 全市 | 交通等               |                      |                   |                      |            |                  |                   |            |                   |           |  |  |
|----|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|------------------|-------------------|------------|-------------------|-----------|--|--|
|    | 道路橋               |                      | 鉄道                |                      | 港湾         |                  | 医療機能              |            | 主要駅前滞留者(私用等の目的)   |           |  |  |
|    | 大規模<br>損傷<br>(箇所) | 1日後<br>不通路線<br>(路線数) | 被害<br>バス<br>(バス数) | 1~3日間<br>来院者数<br>(人) | 川崎駅<br>(人) | 武蔵小杉<br>駅<br>(人) | 武蔵溝ノ<br>口駅<br>(人) | 登戸駅<br>(人) | 新百合ヶ<br>丘駅<br>(人) | 合計<br>(人) |  |  |
| 合計 | 0                 | 0                    | 19                | 6,382                | 19,128     | 4,745            | 6,364             | 1,847      | 2,532             | 34,616    |  |  |

※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-5 元禄型関東地震（夏 12 時）

| 区名  | 地震動 建物被害 |            |            |            |            |            |            |            |            |                   | 地震火災       |            |                 |                 |
|-----|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|
|     | 震度       | 揺れ         |            | 液状化        |            | 急傾斜地崩壊     |            | 津波         |            | 半壊に至らない浸水数<br>(棟) | 合計         |            | 出火<br>件数<br>(件) | 延焼<br>棟数<br>(棟) |
|     |          | 域内最多<br>震度 | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) |                   | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) |                 |                 |
| 川崎区 | 6弱       | 4,555      | 9,853      | 283        | 524        | 0          | 0          | 0          | 5,528      | 8,121             | 4,838      | 15,905     | 14              | 1,714           |
| 幸区  | 6弱       | 602        | 3,255      | 76         | 181        | 0          | 0          | 0          | 0          | 1                 | 678        | 3,436      | 4               | 292             |
| 中原区 | 6弱       | 478        | 3,332      | 93         | 238        | 6          | 13         | 0          | 0          | 0                 | 577        | 3,583      | 6               | 363             |
| 高津区 | 6弱       | 498        | 3,170      | 11         | 33         | 48         | 113        | 0          | 0          | 0                 | 557        | 3,316      | 7               | 231             |
| 宮前区 | 6弱       | 567        | 3,425      | 0          | 2          | 27         | 63         | 0          | 0          | 0                 | 594        | 3,490      | 9               | 290             |
| 多摩区 | 6弱       | 226        | 2,243      | 3          | 10         | 37         | 87         | 0          | 0          | 0                 | 266        | 2,340      | 4               | 272             |
| 麻生区 | 6弱       | 387        | 2,828      | 0          | 1          | 52         | 120        | 0          | 0          | 0                 | 439        | 2,949      | 4               | 309             |
| 合計  | 6弱       | 7,311      | 28,106     | 466        | 988        | 170        | 397        | 0          | 5,528      | 8,122             | 7,947      | 35,019     | 47              | 3,472           |

| 区名  | 人的被害      |            |        |       |           |            |           |            |           |            | 津波        |            |           |            | 合計        |            | り災世帯      |            |              |              |              |              |
|-----|-----------|------------|--------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     | 建物倒壊      |            |        |       | 急傾斜地崩壊    |            | 屋外落下物     |            | 家具転倒      |            | ブロック塀     |            | 火災        |            | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 全壊世帯<br>(世帯) | 半壊世帯<br>(世帯) | 焼失世帯<br>(世帯) | 浸水世帯<br>(世帯) |
|     | 死者<br>(人) | 入院者<br>(人) | 負傷者(人) |       | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) |           |            |           |            |              |              |              |              |
| 川崎区 | 123       | 95         | 230    | 1,879 | 0         | 0          | 0         | 6          | 4         | 49         | 1         | 43         | 19        | 316        | 120       | 267        | 2,523     | 11,399     | 24,452       | 4,196        | 19,883       |              |
| 幸区  | 13        | 12         | 28     | 394   | 0         | 0          | 0         | 1          | 1         | 18         | 1         | 20         | 4         | 21         | 0         | 19         | 482       | 2,008      | 10,184       | 876          | 3            |              |
| 中原区 | 20        | 17         | 40     | 586   | 0         | 3          | 0         | 1          | 2         | 22         | 1         | 36         | 4         | 25         | 0         | 27         | 713       | 1,862      | 11,587       | 1,186        | 0            |              |
| 高津区 | 13        | 14         | 32     | 429   | 1         | 18         | 0         | 1          | 1         | 18         | 1         | 26         | 3         | 17         | 0         | 19         | 541       | 1,689      | 10,044       | 705          | 0            |              |
| 宮前区 | 11        | 16         | 34     | 437   | 1         | 12         | 0         | 1          | 1         | 18         | 1         | 36         | 3         | 19         | 0         | 17         | 557       | 1,595      | 9,367        | 785          | 0            |              |
| 多摩区 | 5         | 6          | 13     | 256   | 1         | 14         | 0         | 0          | 1         | 14         | 1         | 24         | 3         | 19         | 0         | 11         | 340       | 684        | 6,028        | 706          | 0            |              |
| 麻生区 | 4         | 7          | 14     | 238   | 1         | 24         | 0         | 0          | 1         | 12         | 1         | 26         | 4         | 21         | 0         | 11         | 335       | 846        | 5,691        | 601          | 0            |              |
| 合計  | 190       | 167        | 390    | 4,220 | 4         | 70         | 0         | 9          | 11        | 149        | 6         | 211        | 39        | 439        | 120       | 370        | 5,488     | 20,084     | 77,354       | 9,055        | 19,886       |              |

| 区名  | ライフライン      |                         |              |                        |             |            |                      |                       |                             |              | 生活支障等       |             |                                  |                 |              |             |                    |             |               |                                   |            |
|-----|-------------|-------------------------|--------------|------------------------|-------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|------------|
|     | 上水道         |                         | 下水道          |                        | 通信・電力       |            |                      | 都市ガス<br>供給停止<br>件数(件) | LPガス<br>ガスボンベ<br>被害<br>(世帯) | 避難者(避難所)     |             |             | 災害用トイレ<br>必要個数<br>(1~3日<br>後)(個) | 震災廃棄物<br>がれき発生量 |              |             | 自力脱出<br>困難者<br>(人) | エレベータ停止     |               | 直接経済被害                            |            |
|     | 被害数<br>(箇所) | 断水世帯<br>(1~3日後)<br>(世帯) | 被害延長<br>(km) | 機能支障世帯<br>(直後)<br>(世帯) | 電柱被害<br>(本) | 不通<br>(回線) | 停電件数<br>(直後)<br>(世帯) |                       |                             | 1~3日後<br>(人) | 10日後<br>(人) | 28日後<br>(人) |                                  | 可燃物<br>(千トン)    | 不燃物<br>(千トン) | 合計<br>(千トン) |                    | 停止台数<br>(基) | 閉じ込め<br>台数(基) | 建物被害(揺<br>れ・液状化)<br>による被害<br>(億円) | 合計<br>(億円) |
| 川崎区 | 73          | 57,994                  | 5            | 75,083                 | /           | /          | 60,852               | 11                    | 52,199                      | 51,466       | 23,235      | 870         | 185                              | 763             | 948          | 83          | 2,095              | 2           | 11,940        |                                   |            |
| 幸区  | 20          | 24,026                  | 0            | 11,531                 | /           | /          | 35,322               | 3                     | 20,011                      | 10,876       | 5,448       | 334         | 23                               | 92              | 115          | 10          | 843                | 1           | 1,440         |                                   |            |
| 中原区 | 20          | 26,856                  | 0            | 10,805                 | /           | /          | 67,385               | 14                    | 21,436                      | 7,650        | 6,038       | 357         | 25                               | 101             | 126          | 14          | 1,472              | 2           | 1,496         |                                   |            |
| 高津区 | 27          | 30,727                  | 0            | 3,546                  | /           | /          | 52,038               | 60                    | 23,784                      | 15,996       | 4,841       | 396         | 17                               | 66              | 83           | 11          | 1,204              | 1           | 1,119         |                                   |            |
| 宮前区 | 41          | 36,277                  | 1            | 906                    | /           | /          | 54,295               | 105                   | 28,425                      | 24,256       | 4,822       | 474         | 17                               | 67              | 83           | 11          | 862                | 1           | 1,086         |                                   |            |
| 多摩区 | 16          | 13,146                  | 0            | 29                     | /           | /          | 50,476               | 10                    | 12,551                      | 2,847        | 2,847       | 209         | 8                                | 34              | 42           | 4           | 670                | 1           | 576           |                                   |            |
| 麻生区 | 34          | 18,630                  | 0            | 174                    | /           | /          | 36,924               | 13                    | 15,511                      | 5,868        | 3,210       | 259         | 11                               | 45              | 57           | 4           | 525                | 1           | 746           |                                   |            |
| 合計  | 230         | 207,655                 | 7            | 102,075                | 2,259       | 57,809     | 357,291              | 216                   | 173,917                     | 118,960      | 50,441      | 2,899       | 286                              | 1,167           | 1,454        | 137         | 7,670              | 9           | 18,403        | 25,616                            |            |

| 全市 | 交通等               |                      |                   |                      |            |                  |                   |            |                   |           |  |  |
|----|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|------------------|-------------------|------------|-------------------|-----------|--|--|
|    | 道路橋               |                      | 鉄道                |                      | 港湾         |                  | 医療機能              |            | 主要駅前滞留者(私用等の目的)   |           |  |  |
|    | 大規模<br>損傷<br>(箇所) | 1日後<br>不通路線<br>(路線数) | 被害<br>バス<br>(バス数) | 1~3日間<br>来院者数<br>(人) | 川崎駅<br>(人) | 武蔵小杉<br>駅<br>(人) | 武蔵溝ノ<br>口駅<br>(人) | 登戸駅<br>(人) | 新百合ヶ<br>丘駅<br>(人) | 合計<br>(人) |  |  |
| 合計 | 0                 | 0                    | 19                | 5,804                | 19,128     | 4,745            | 6,364             | 1,847      | 2,532             | 34,616    |  |  |

※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

表 12.1-6 元禄型関東地震（冬 18 時）

| 区名  | 地震動 建物被害 |            |            |            |            |            |            |            |            |                   | 地震火災       |            |                 |                 |
|-----|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|
|     | 震度       | 揺れ         |            | 液状化        |            | 急傾斜地崩壊     |            | 津波         |            | 半壊に至らない浸水数<br>(棟) | 合計         |            | 出火<br>件数<br>(件) | 延焼<br>棟数<br>(棟) |
|     |          | 域内最多<br>震度 | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) |                   | 半壊数<br>(棟) | 全壊数<br>(棟) |                 |                 |
| 川崎区 | 6弱       | 4,555      | 9,853      | 283        | 524        | 0          | 0          | 0          | 5,528      | 8,121             | 4,838      | 15,905     | 17              | 2,103           |
| 幸区  | 6弱       | 602        | 3,255      | 76         | 181        | 0          | 0          | 0          | 0          | 1                 | 678        | 3,436      | 6               | 429             |
| 中原区 | 6弱       | 478        | 3,332      | 93         | 238        | 6          | 13         | 0          | 0          | 0                 | 577        | 3,583      | 10              | 565             |
| 高津区 | 6弱       | 498        | 3,170      | 11         | 33         | 48         | 113        | 0          | 0          | 0                 | 557        | 3,316      | 16              | 398             |
| 宮前区 | 6弱       | 567        | 3,425      | 0          | 2          | 27         | 63         | 0          | 0          | 0                 | 594        | 3,490      | 23              | 804             |
| 多摩区 | 6弱       | 226        | 2,243      | 3          | 10         | 37         | 87         | 0          | 0          | 0                 | 266        | 2,340      | 7               | 767             |
| 麻生区 | 6弱       | 387        | 2,828      | 0          | 1          | 52         | 120        | 0          | 0          | 0                 | 439        | 2,949      | 9               | 735             |
| 合計  | 6弱       | 7,311      | 28,106     | 466        | 988        | 170        | 397        | 0          | 5,528      | 8,122             | 7,947      | 35,019     | 87              | 5,801           |

| 区名  | 人的被害      |            |        |       |           |            |           |            |           |            | 津波        |            |           |            | 合計        |            | り災世帯      |            |              |              |              |              |
|-----|-----------|------------|--------|-------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     | 建物倒壊      |            |        |       | 急傾斜地崩壊    |            | 屋外落下物     |            | 家具転倒      |            | ブロック塀     |            | 火災        |            | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 全壊世帯<br>(世帯) | 半壊世帯<br>(世帯) | 焼失世帯<br>(世帯) | 浸水世帯<br>(世帯) |
|     | 死者<br>(人) | 入院者<br>(人) | 負傷者(人) |       | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) | 死者<br>(人) | 負傷者<br>(人) |           |            |           |            |              |              |              |              |
| 川崎区 | 111       | 90         | 216    | 1,861 | 0         | 0          | 0         | 19         | 3         | 47         | 4         | 126        | 31        | 565        | 113       | 262        | 2,834     | 11,298     | 24,236       | 5,149        | 19,883       |              |
| 幸区  | 14        | 14         | 31     | 460   | 0         | 0          | 0         | 2          | 1         | 19         | 2         | 59         | 7         | 40         | 1         | 25         | 611       | 1,997      | 10,126       | 1,287        | 3            |              |
| 中原区 | 17        | 16         | 37     | 596   | 0         | 5          | 0         | 2          | 2         | 23         | 3         | 105        | 9         | 51         | 0         | 31         | 819       | 1,851      | 11,520       | 1,846        | 0            |              |
| 高津区 | 13        | 16         | 34     | 484   | 2         | 34         | 0         | 2          | 2         | 21         | 2         | 81         | 6         | 38         | 0         | 25         | 694       | 1,680      | 9,994        | 1,214        | 0            |              |
| 宮前区 | 12        | 18         | 37     | 506   | 1         | 20         | 0         | 2          | 2         | 22         | 3         | 114        | 12        | 112        | 0         | 30         | 813       | 1,572      | 9,228        | 2,176        | 0            |              |
| 多摩区 | 4         | 6          | 13     | 285   | 1         | 29         | 0         | 1          | 1         | 14         | 2         | 77         | 12        | 101        | 0         | 20         | 520       | 675        | 5,949        | 1,990        | 0            |              |
| 麻生区 | 5         | 8          | 15     | 287   | 2         | 40         | 0         | 1          | 1         | 14         | 2         | 83         | 11        | 90         | 0         | 21         | 530       | 836        | 5,625        | 1,430        | 0            |              |
| 合計  | 176       | 169        | 384    | 4,479 | 7         | 127        | 0         | 28         | 12        | 159        | 19        | 645        | 87        | 997        | 114       | 415        | 6,819     | 19,910     | 76,679       | 15,092       | 19,886       |              |

| 区名  | ライフライン      |                         |              |                        |             |            |                      |                       |                             |              | 生活支障等       |             |                                  |                 |              |             |                    |             |               |                                   |            |
|-----|-------------|-------------------------|--------------|------------------------|-------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|------------|
|     | 上水道         |                         | 下水道          |                        | 通信・電力       |            |                      | 都市ガス<br>供給停止<br>件数(件) | LPガス<br>ガスホーン<br>被害<br>(世帯) | 避難者(避難所)     |             |             | 災害用トイレ<br>必要個数<br>(1~3日<br>後)(個) | 震災廃棄物<br>がれき発生量 |              |             | 自力脱出<br>困難者<br>(人) | エレベータ停止     |               | 直接経済被害                            |            |
|     | 被害数<br>(箇所) | 断水世帯<br>(1~3日後)<br>(世帯) | 被害延長<br>(km) | 機能支障世帯<br>(直後)<br>(世帯) | 電柱被害<br>(本) | 不通<br>(回線) | 停電件数<br>(直後)<br>(世帯) |                       |                             | 1~3日後<br>(人) | 10日後<br>(人) | 28日後<br>(人) |                                  | 可燃物<br>(千トン)    | 不燃物<br>(千トン) | 合計<br>(千トン) |                    | 停止台数<br>(基) | 閉じ込め<br>台数(基) | 建物被害(揺<br>れ・液状化)<br>による被害<br>(億円) | 合計<br>(億円) |
| 川崎区 | 73          | 57,994                  | 5            | 75,083                 | /           | /          | 60,852               | 11                    | 53,274                      | 52,547       | 24,565      | 888         | 187                              | 769             | 956          | 77          | 2,095              | 2           | 11,940        |                                   |            |
| 幸区  | 20          | 24,026                  | 0            | 11,531                 | /           | /          | 35,322               | 3                     | 20,591                      | 11,509       | 6,113       | 343         | 24                               | 94              | 118          | 10          | 843                | 1           | 1,440         |                                   |            |
| 中原区 | 20          | 26,856                  | 0            | 10,805                 | /           | /          | 67,385               | 14                    | 22,337                      | 8,631        | 7,028       | 372         | 26                               | 105             | 131          | 13          | 1,472              | 1           | 1,496         |                                   |            |
| 高津区 | 27          | 30,727                  | 0            | 3,546                  | /           | /          | 52,038               | 60                    | 24,536                      | 16,788       | 5,692       | 409         | 17                               | 69              | 86           | 11          | 1,204              | 1           | 1,119         |                                   |            |
| 宮前区 | 41          | 36,277                  | 1            | 906                    | /           | /          | 54,295               | 105                   | 30,659                      | 26,555       | 7,425       | 511         | 19                               | 76              | 95           | 12          | 862                | 1           | 1,086         |                                   |            |
| 多摩区 | 16          | 13,146                  | 0            | 29                     | /           | /          | 50,476               | 10                    | 14,563                      | 4,990        | 4,990       | 243         | 11                               | 43              | 54           | 4           | 670                | 1           | 576           |                                   |            |
| 麻生区 | 34          | 18,630                  | 0            | 174                    | /           | /          | 36,924               | 13                    | 16,927                      | 7,404        | 4,777       | 282         | 13                               | 54              | 67           | 5           | 525                | 0           | 746           |                                   |            |
| 合計  | 230         | 207,655                 | 7            | 102,075                | 3,144       | 61,058     | 357,291              | 216                   | 182,888                     | 128,424      | 60,590      | 3,048       | 297                              | 1,210           | 1,508        | 132         | 7,670              | 6           | 18,403        | 26,464                            |            |

| 全市 | 交通等               |                      |                   |                      |            |                  |                   |            |                   |           |  |  |
|----|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|------------------|-------------------|------------|-------------------|-----------|--|--|
|    | 道路橋               |                      | 鉄道                |                      | 港湾         |                  | 医療機能              |            | 主要駅前滞留者(私用等の目的)   |           |  |  |
|    | 大規模<br>損傷<br>(箇所) | 1日後<br>不通路線<br>(路線数) | 被害<br>バス<br>(バス数) | 1~3日間<br>来院者数<br>(人) | 川崎駅<br>(人) | 武蔵小杉<br>駅<br>(人) | 武蔵溝ノ<br>口駅<br>(人) | 登戸駅<br>(人) | 新百合ヶ<br>丘駅<br>(人) | 合計<br>(人) |  |  |
| 合計 | 0                 | 0                    | 19                | 7,089                | 19,128     | 4,745            | 6,364             | 1,847      | 2,532             | 34,616    |  |  |

※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。



表 12.1-7 慶長型地震

(冬5時)

| 区名  | 建物被害       |            |                       | 人的被害      |              |              | 経済被害         |                                 |
|-----|------------|------------|-----------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------|
|     | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 半壊に至ら<br>ない浸水数<br>(棟) | 死者<br>(人) | り災世帯         |              |              | 直接経済被害<br>建物被害(津波)に<br>よる被害(億円) |
|     |            |            |                       |           | 全壊世帯<br>(世帯) | 半壊世帯<br>(世帯) | 浸水世帯<br>(世帯) |                                 |
| 川崎区 | 8          | 10,025     | 4,606                 | 5,807     | 20           | 24,545       | 11,277       | 9,510                           |
| 幸区  | 0          | 0          | 11                    | 10        | 0            | 0            | 33           | 0                               |
| 中原区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 高津区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 宮前区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 多摩区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 麻生区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 合計  | 8          | 10,025     | 4,617                 | 5,817     | 20           | 24,545       | 11,310       | 9,510                           |

(夏12時)

| 区名  | 建物被害       |            |                       | 人的被害      |              |              | 経済被害         |                                 |
|-----|------------|------------|-----------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------|
|     | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 半壊に至ら<br>ない浸水数<br>(棟) | 死者<br>(人) | り災世帯         |              |              | 直接経済被害<br>建物被害(津波)に<br>よる被害(億円) |
|     |            |            |                       |           | 全壊世帯<br>(世帯) | 半壊世帯<br>(世帯) | 浸水世帯<br>(世帯) |                                 |
| 川崎区 | 8          | 10,025     | 4,606                 | 5,001     | 20           | 24,545       | 11,277       | 9,510                           |
| 幸区  | 0          | 0          | 11                    | 8         | 0            | 0            | 33           | 0                               |
| 中原区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 高津区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 宮前区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 多摩区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 麻生区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 合計  | 8          | 10,025     | 4,617                 | 5,009     | 20           | 24,545       | 11,310       | 9,510                           |

(冬18時)

| 区名  | 建物被害       |            |                       | 人的被害      |              |              | 経済被害         |                                 |
|-----|------------|------------|-----------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------|
|     | 全壊数<br>(棟) | 半壊数<br>(棟) | 半壊に至ら<br>ない浸水数<br>(棟) | 死者<br>(人) | り災世帯         |              |              | 直接経済被害<br>建物被害(津波)に<br>よる被害(億円) |
|     |            |            |                       |           | 全壊世帯<br>(世帯) | 半壊世帯<br>(世帯) | 浸水世帯<br>(世帯) |                                 |
| 川崎区 | 8          | 10,025     | 4,606                 | 5,806     | 20           | 24,545       | 11,277       | 9,510                           |
| 幸区  | 0          | 0          | 11                    | 10        | 0            | 0            | 33           | 0                               |
| 中原区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 高津区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 宮前区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 多摩区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 麻生区 | 0          | 0          | 0                     | 0         | 0            | 0            | 0            | 0                               |
| 合計  | 8          | 10,025     | 4,617                 | 5,816     | 20           | 24,545       | 11,310       | 9,510                           |

※合計は四捨五入の関係で合わない場合がある。

## 12.2 基礎資料

被害想定算出の際に使用した基礎資料として、表 12.2-1 に総世帯数と時間帯別人口、表 12.2-2 に全建物棟数と内訳を示す。

表 12.2-1 総世帯数と時間帯別人口（平成 24 年 6 月末現在）

|      | 川崎区                | 幸区                 | 中原区                | 高津区                | 宮前区                | 多摩区                | 麻生区                | 全市計                 |
|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 総世帯数 | 111,875<br>(16.7%) | 72,763<br>(10.9%)  | 116,877<br>(17.5%) | 102,158<br>(15.3%) | 94,571<br>(14.1%)  | 98,900<br>(14.8%)  | 72,173<br>(10.8%)  | 669,318<br>(100%)   |
| 5 時  | 220,872<br>(15.5%) | 156,225<br>(11.0%) | 232,160<br>(16.3%) | 217,325<br>(15.3%) | 221,850<br>(15.6%) | 204,585<br>(14.4%) | 169,622<br>(11.9%) | 1,422,639<br>(100%) |
| 12 時 | 275,020<br>(22.7%) | 120,956<br>(10.0%) | 207,841<br>(17.2%) | 178,105<br>(14.7%) | 157,179<br>(13.0%) | 149,520<br>(12.3%) | 123,065<br>(10.2%) | 1,211,685<br>(100%) |
| 18 時 | 281,402<br>(19.9%) | 146,043<br>(10.3%) | 236,859<br>(16.8%) | 210,126<br>(14.9%) | 197,149<br>(14.0%) | 185,371<br>(13.1%) | 154,510<br>(10.9%) | 1,411,459<br>(100%) |

※算出方法については、第 7 編「7. 2 現況データ」を参照。

表 12.2-2 全建物棟数と内訳（平成 24 年 3 月末現在）

|       | 川崎区               | 幸区               | 中原区               | 高津区               | 宮前区               | 多摩区               | 麻生区               | 全市計               |
|-------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 総数    | 45,694<br>(18.3%) | 24,254<br>(9.7%) | 35,775<br>(14.3%) | 33,495<br>(13.4%) | 34,946<br>(14.0%) | 38,116<br>(15.3%) | 37,088<br>(14.9%) | 249,368<br>(100%) |
| 木造    | 26,167<br>(15.3%) | 16,483<br>(9.7%) | 22,762<br>(13.4%) | 23,055<br>(13.5%) | 25,757<br>(15.1%) | 27,319<br>(16.0%) | 28,928<br>(17.0%) | 170,471<br>(100%) |
| R C 造 | 4,520<br>(18.3%)  | 1,797<br>(7.3%)  | 4,017<br>(16.2%)  | 3,596<br>(14.5%)  | 3,812<br>(15.4%)  | 3,825<br>(15.5%)  | 3,178<br>(12.8%)  | 24,745<br>(100%)  |
| S 造   | 15,007<br>(27.7%) | 5,974<br>(11.0%) | 8,996<br>(16.6%)  | 6,844<br>(12.6%)  | 5,377<br>(9.9%)   | 6,972<br>(12.9%)  | 4,982<br>(9.2%)   | 54,152<br>(100%)  |

※R C 造…鉄筋コンクリート造、S 造…鉄骨造