

近畿ブロック情報伝達訓練 基本想定

1. 想定被害の概況

①災害の発生日時 : 平成 30 年 12 月 6 日 (木) 9 時 30 分頃

※訓練シナリオは発災当初と、発災 3 日後を想定するものとし、災害の発生時点は訓練開始の 30 分前 (揺れが発生して安全確認に 30 分と想定) とする。

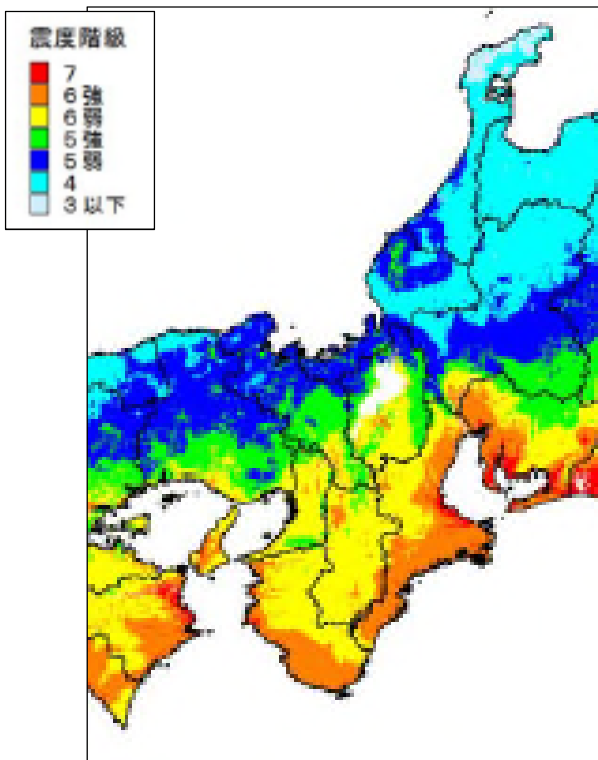
②震源域 : 南海トラフ (近畿ブロックが大きく被災するケース)

③規模 : Mw9.0~9.1

④最大震度 (近畿ブロック) : 震度 7 (洲本市、南あわじ市)

⑤その他 : 津波被害あり、液状化現象発生

【陸側ケースの震度分布】



【津波ケース③】

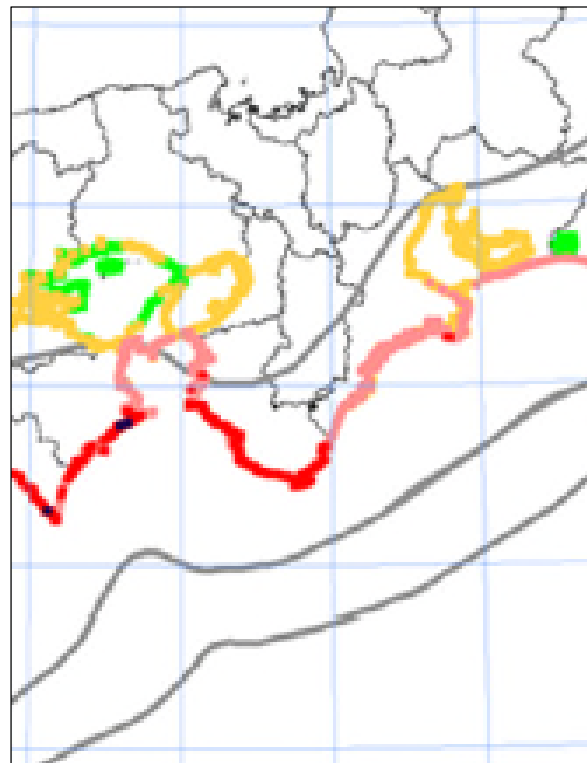


図 震度分布及び津波高分布 (近畿ブロック拡大)

出典:「南海トラフ巨大地震の被害想定について (第一次報告)」(平成 24 年 8 月 29 日、中央防災会議防災対策推進検討会議南海トラフ巨大地震対策検討ワーキンググループ) をもとに作成

2. 被災地域

被害棟数及び災害廃棄物発生量（推計量）を踏まえると、被災府県の被害程度は下表のとおりとする。被害大の府県は被災のみ、被害小・中の府県が応援府県とする（実際の南海トラフ巨大地震発生時には近畿ブロック内府県はいずれも応援ができない可能性はあるが、訓練の便宜上、区分した）。

表 被災地域の区分

| 被害程度 | 被災府県 | 応援府県 |
|------|-------------|-----------------|
| 被害大 | 和歌山県、大阪府 | 兵庫県、京都府、奈良県、滋賀県 |
| 被害中 | 兵庫県、京都府、奈良県 | |
| 被害小 | 滋賀県 | |

3. 被害想定

被害想定及び災害廃棄物発生量、応援可能内容は、次ページ 表 被害状況・応援可能内容の想定に記載した想定量を用いる。

表 南海トラフ巨大地震による府県別の災害廃棄物等発生量（環境省推計）

| 府県名 | 火災 (万ト) | 液状化・揺れ・津波 (万ト) | 災害廃棄物量 (万ト) | 津波堆積物量 (万ト) |
|------|------------|-------------------|----------------|----------------|
| 滋賀県 | 23 | 239 | 262 | 0 |
| 京都府 | 468 | 328 | 796 | 0 |
| 大阪府 | 2,329 | 1,274 | 3,603 | 81 |
| 兵庫県 | 167 | 535 | 702 | 57 |
| 奈良県 | 135 | 543 | 678 | 0 |
| 和歌山県 | 326 | 1,952 | 2,278 | 271 |
| 近畿合計 | 3,448 | 4,871 | 8,319 | 409 |
| 全国合計 | 6,453 | 25,648 | 32,101 | 2,393 |

※「液状化・揺れ・津波」には、津波堆積物は含まれていない。

出典：「巨大災害発生時における災害廃棄物対策のグランドデザインについて 中間とりまとめ」（平成26年3月、環境省 巨大地震発生時における災害廃棄物対策検討委員会）をもとに作成
（近畿ブロック大規模災害廃棄物対策行動計画 p8 表2-3）

表 被害状況・応援可能内容の想定

※被害状況及び応援可能内容の数値は訓練用の仮想定値である。

| 区分 | | 参加自治体 | ■発災当初 | | | ■発災3日目 | | | | |
|----------|----------|---------|------------------|-----------|---------|--------|------|-----|--------------|--------------|
| 被災 府県 | 応援 府県 | | 災害廃棄物 発生量 (t) | 建物被害 (棟) | | 応援可能内容 | | | | |
| | | | | 全壊 | 半壊 | 人員 (人) | | | 車両・資機材 (台) | |
| | | | | | | 事務系 | 廃棄物系 | 土木系 | ごみ収集運搬 車両 | し尿収集運搬 車両 |
| 被害大 | - | 大阪府 | 36,030,000 | 179,000 | 459,000 | - | - | - | - | - |
| | | 大阪市 | 14,234,000 | 79,000 | 217,000 | - | - | - | - | - |
| | | 堺市 | 2,276,000 | 11,000 | 43,000 | - | - | - | - | - |
| | | 豊中市 | 278,000 | 1,000 | 7,000 | - | - | - | - | - |
| | | 高槻市 | 441,000 | 2,000 | 9,000 | - | - | - | - | - |
| | | 枚方市 | 533,000 | 2,000 | 13,000 | - | - | - | - | - |
| | | 八尾市 | 2,240,000 | 16,000 | 16,000 | - | - | - | - | - |
| | | 門真市 | 1,074,000 | 8,000 | 6,000 | - | - | - | - | - |
| | | 東大阪市 | 2,138,000 | 11,000 | 37,000 | - | - | - | - | - |
| | 河南町 | 32,000 | 80 | 1,000 | - | - | - | - | - | |
| | - | 和歌山県 | 22,780,000 | 159,000 | 101,000 | - | - | - | - | - |
| | | 和歌山市 | 7,424,000 | 55,000 | 43,000 | - | - | - | - | - |
| | | 田辺市 | 2,758,000 | 22,000 | 8,000 | - | - | - | - | - |
| | | 九度山町 | 16,000 | 70 | 330 | - | - | - | - | - |
| | | 有田川町 | 186,000 | 1,000 | 3,000 | - | - | - | - | - |
| 湯浅町 | | 491,000 | 4,000 | 1,000 | - | - | - | - | - | |
| 広川町 | | 257,000 | 2,000 | 1,000 | - | - | - | - | - | |
| 那智勝浦町 | 748,000 | 6,000 | 2,000 | - | - | - | - | - | | |
| 被害中 | ● | 京都府 | 7,960,000 | 16,000 | 54,000 | 20 | 30 | 30 | 50 | 50 |
| | | 京都市 | 1,787,000 | 8,000 | 37,000 | 5 | 10 | 5 | 20 | 20 |
| | ● | 兵庫県 | 7,020,000 | 37,000 | 178,000 | 20 | 30 | 30 | 50 | 50 |
| | | 神戸市 | 926,000 | 3,000 | 25,000 | 5 | 10 | 5 | 20 | 20 |
| | | 姫路市 | 579,000 | 2,000 | 15,000 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 |
| | | 尼崎市 | 1,064,000 | 3,000 | 31,000 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | | 明石市 | 464,000 | 2,000 | 10,000 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 |
| | | 西宮市 | 462,000 | 1,000 | 15,000 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 |
| | | 洲本市 | 1,049,000 | 7,000 | 10,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 豊岡市 | 24,000 | 10 | 1,000 | 3 | 3 | 5 | 10 | 10 | |
| | ● | 奈良県 | 6,780,000 | 47,000 | 44,000 | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 |
| | | 奈良市 | 420,000 | 3,000 | 3,000 | 3 | 3 | 5 | 10 | 10 |
| | 被害小 | ● | 滋賀県 | 2,620,000 | 11,000 | 74,000 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| 大津市 | | | 625,000 | 2,000 | 17,000 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 |
| 草津市 | | | 301,000 | 1,000 | 8,000 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 近江八幡市 | | | 278,000 | 1,000 | 7,000 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | | | | | | | |

注. 府県の災害廃棄物発生量・・・「巨大災害発生時における災害廃棄物対策のグランドデザインについて 中間とりまとめ」(平成26年3月、環境省巨大地震発生時における災害廃棄物対策検討委員会)をもとに作成

注. 府県の災害廃棄物発生量以外の 本被害想定は仮想定値であり推計結果ではない。

注. 市町の災害廃棄物発生量・・・建物被害の全半壊棟数をもとに算出

注. 建物被害 大阪府、兵庫県、和歌山県、滋賀県・・・各府県 地震被害想定調査をもとに作成

注. 建物被害 全壊(奈良県)・・・「南海トラフ巨大地震の被害想定について(第一次報告)」(平成24年8月29日、中央防災会議)、近畿地方が大きく被災するケース(地震動:陸側ケース、津波ケース③、冬18時、風速8m/s)。揺れ、液状化、津波、急傾斜地崩壊、火災の合計

注. 建物被害は全壊、半壊のみを想定するが、災害等廃棄物処理事業においては一部損壊も報告が必要な項目である。

注. 応援可能内容 では、人員、資機材の「場所」の想定を行わないが、実際の災害では取り扱う可能性がある項目である。

4. 交通施設の状況

交通施設は下表の被害状況にあるものとする。

表 交通施設被害の状況

| | 発災直後 | 3日後 |
|----|--|---|
| 道路 | <ul style="list-style-type: none"> ・国道、県道、市町村道の多くの箇所では亀裂や沈下、沿道建築物の倒壊等が発生し通行が困難となる。 ・車線数の多い幹線道路では通行は可能であるが、都市部では渋滞が発生し、通行がマヒする。 ・高速道路は被災と点検のため通行止めとなる。 | <ul style="list-style-type: none"> ・直轄国道等は、一部で不通区間が残るが、内陸部の広域ネットワークから沿岸部の浸水エリアに侵入する緊急仮復旧ルートの7割が確保される。 ・交通規制により緊急通行車両の通行が優先され、災害応急対策が本格的に開始される。 ・高速道路は仮復旧が完了する。 |
| 鉄道 | <ul style="list-style-type: none"> ・新幹線の全線が不通になる。 ・在来線のほとんどが不通になる。 ・津波により、港湾内が被害を受け機能を停止する。 | <ul style="list-style-type: none"> ・新幹線及び各在来線は不通のままである。 ・港湾施設では航路啓開、港湾施設の復旧、荷役作業の体制の確保等が始まる。 ・津波被害が軽微な港湾や、優先的に啓開した港湾で入港が可能となり、緊急輸送が始まる。 |

出典：「南海トラフ巨大地震の被害想定について（第二次報告）～施設等の被害～【被害の様相】」（p7～10）（平成25年3月18日、中央防災会議防災対策推進検討会議南海トラフ巨大地震対策検討ワーキンググループ）をもとに作成

5. 通信手段

通信手段は、Eメール を基本とする。

実際の災害時に使用する通信手段は、Eメールのほか、FAX、固定電話、携帯電話、衛生電話の使用が想定される。南海トラフ巨大地震においてはEメールが使用できない場合も想定されるが、本訓練ではEメールを基本とする。