

平成 2 1 年度  
兵庫県地震災害対策計画専門委員会

第 1 回委員会資料

- 地震被害想定と地域防災計画の見直しについて -

平成 2 1 年 1 0 月

兵 庫 県



## 地震被害想定と地域防災計画の見直しについて

## 1 概要

中央防災会議が公表している最新の被害想定では、本県地震被害想定のない丹波、但馬南部に位置する断層が検討対象となっているほか、山崎断層帯主部全体の被害が想定されるなど、国と本県の被害想定に大きな相違がある。

そこで、地域防災力の向上を図るため、国の被害想定も参考にしながら地震被害想定の見直しを行うとともに、検討結果を基に地域防災計画の見直しを行う。

## 2 事業内容

## (1) 地震被害想定の見直し

全体的な作業手順

- a 断層モデルの決定
- b 想定項目の追加
- c a, bの想定結果を検討・検証
- d 想定手法の修正
- e a～dの検討結果を基に被害想定結果を検証
- f フェニックス防災システムへの反映

想定地震（断層モデル）の決定

## a 追加する想定断層

中央防災会議「東南海・南海地震等に関する専門調査会」で近畿圏内陸型地震の検討対象とした活断層の内、県内活断層及び県外ではあるが地震が発生した場合県内にも相当の被害がでると想定された活断層を追加する。また、東南海地震と南海地震が同時発生した場合も想定されていることから追加する。

区分	断層名等
県内断層	山崎断層帯主部全体（南東部を含む）、山田断層、御所谷断層帯、大阪湾断層帯、養父断層
県外断層	上町断層帯、三峠断層、京都西山断層帯
海溝型地震	東南海・南海地震（同時発生）

## b 既設の想定断層等

現在被害想定を行っている5つの断層等（有馬 高槻断層帯～六甲・淡路島断層帯、山崎断層帯(北西部のみ)、中央構造線断層帯、日本海沿岸地震、南海道地震）について、再検討を行い必要に応じて修正を行う。

想定項目の追加

人的被害の要因で不足している項目や応急対応に大きな影響を与える項目を追加する。

追加項目	津波被害（浸水面積、浸水家屋数、死者・負傷者数）
	帰宅困難者数
現行項目	ライフライン被害（供給停止エリア、軒数、復旧日数、復旧に要する人員数）
	建物倒壊被害、火災、ブロック塀等倒壊、屋外落下物、避難者、交通人的被害

#### 想定手法の修正

地震防災対策の進展に伴い、被害想定結果が大きく変化する要因（緊急地震速報導入による列車事故死傷者減、消防力運用による火災死傷者減等）について、想定手法を再検討する。

#### フェニックス防災システムへの反映

見直し結果とフェニックス防災システムの被害想定プログラムを同一にすることにより、即時予測システムとの連動を図る。

### (2) 地域防災計画の修正

地震被害想定の見直し結果を反映させるほか、災害対応を時系列で整理し、達成目標・優先順位を明記したり、図表を多用するなど編集手法の改善等により「わかりやすく・使いやすい」防災計画とする等全面的な見直しを行う。

### 3 実施体制

兵庫県防災会議地震災害対策計画専門委員会により、検討を進める。

地震被害想定の見直しがメインテーマであることから、当該分野の専門家を中心として専門委員を選任する。

#### [分野]

- ・ 追加断層モデルの決定：地盤工学、災害メカニズム
- ・ 被害想定項目・手法の検討：地震工学、耐震工学、都市防災
- ・ 地域防災計画への反映：防災対策、東南海・南海地震対策

### 4 スケジュール

平成 21～22 年度の 2 カ年で被害想定の見直しを行う。これに伴い、地域防災計画の修正を 22 年度、23 年度の 2 段階で実施する。

#### [平成 21 年度]

- ・ 断層モデルの決定、想定項目の追加、想定手法の修正
- ・ 断層モデル、震度分布を公表（22 年 3 月）

#### [平成 22 年度]

- ・ 基礎データの作成、被害量等の算出、報告書の作成
- ・ 想定項目の追加、想定手法の修正を基に新しい被害想定結果を公表（23 年 3 月）

## 委員会検討スケジュール

開催時期	検討内容	備考
第1回 (H21.10.13)	<ul style="list-style-type: none"> <li>地震被害想定と地域防災計画の見直しの進め方</li> <li>地震動及び液状化危険度の想定に関する見直し検討概要</li> <li>地震被害想定項目の見直しについて (他府県事例との比較)</li> </ul>	
第2回 (H21.12.10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>断層モデル、地震動予測、液状化危険度予測の検討(事務局案についての検討)</li> <li>地震被害想定項目の見直しについて (事務局案についての検討)</li> </ul>	
第3回 (H22.2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>断層モデル、震度分布等の公表資料(案)のまとめ</li> <li>上記資料の地域防災計画への反映について</li> <li>地震被害想定項目(案)のまとめ</li> </ul>	
第4回 (H22.7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>地震被害想定手法の検討(1回目)</li> </ul>	
第5回 (H22.11)	<ul style="list-style-type: none"> <li>地震被害想定手法の検討(2回目)</li> </ul>	
第6回 (H23.2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>地震被害想定結果(案)のまとめ</li> <li>上記資料の地域防災計画への反映について</li> </ul>	



