

II ハザードの想定

1. 概要

1.1 想定地震

想定地震は、大阪府域への影響が考えられる内陸断層および東南海・南海地震について、地震動予測の中で段階的な検討を行い、最終的に以下の 5 断層の地震を対象とした。図 1-1 と図 1-2 に、大阪府周辺に分布する活断層と東南海・南海地震の震源となる南海トラフの位置を示す。

内陸直下型地震

- ①上町断層帯地震 …佛念寺山断層，上町断層北部，上町断層南部，桜川撓曲，住之江撓曲
- ②生駒断層帯地震 …田口断層・交野断層，生駒断層・誉田断層，枚方断層
- ③有馬高槻断層帯地震 …天王山断層，有馬－高槻構造線・有野－淡河断層
- ④中央構造線断層帯地震 …友ヶ島水道断層～根来断層，五条谷断層，金剛断層帯

海溝型地震

- ⑤東南海・南海地震 …東南海地震東部，東南海地震西部，南海地震東部，南海地震西部
(以上，南海トラフ)

1.2 想定内容

地震ハザード（地震現象）の想定は、地震動（揺れ）と液状化現象の予測，および津波の予測（別途実施）に基づいた。表 1-1 に想定内容を示す。

表 1-1 地震ハザード（地震現象）の想定内容

項目	内容	主な成果	データ単位
地震動	<ul style="list-style-type: none"> ・想定断層の選択（簡易予測） ・多数のシナリオによる予測 ・府域対象シナリオの詳細予測 	<ul style="list-style-type: none"> ・地震動特性値 (計測震度，最大加速度 PGA，最大速度 PGV など) 	500m メッシュ (大阪市域は 250m)
液状化	<ul style="list-style-type: none"> ・地域の液状化危険度の評価 ・想定地震による液状化発生の予測 	<ul style="list-style-type: none"> ・液状化危険度図 ・想定地震による P_L 値 	500m メッシュ (大阪市域は 250m)
津波※	<ul style="list-style-type: none"> ・東南海・南海地震の津波予測 	<ul style="list-style-type: none"> ・津波到達時間と最大波高 ・浸水予測図 など 	

※平成 15～16 年度 東南海・南海地震津波対策検討調査による

