

# 訓練

## 第1回 災害対策本部会議

日時：令和4年1月17日（月）11時  
場所：災害対策本部会議室

### 1. 地震の概要（別紙 気象台資料参照）

発生日時 1月17日10時10分

震源地 和歌山県南方沖、マグニチュード9.1

府内最大震度 6強（場所：泉南市、阪南市、岬町）

大津波警報 有 ・ 無

想定被害シナリオ	上町（A）	上町（B）	生駒
	有馬高槻	中央構造線	東南海・南海
			その他

### 2. 本府の対応状況

災害対策本部設置 10時10分

災害モード宣言 10時15分

自衛隊への災害派遣要請 10時18分

緊急消防援助隊への派遣要請 10時20分

### 3. 知事から府民へのメッセージ

### 4. 被害等の状況

### 5. 知事から職員への指示

### 6. 今後の予定

次回災害対策本部会議

13時頃開催予定

# 訓練

-- 1 -- 【訓練】

令和4年(2022年)1月17日10時35分

大阪管区气象台

## 地震解説資料(速報版)

### 【地震の概要】(17日10時30分現在)

- 地震発生時刻 2022年1月17日10時10分頃
- 震央地名 和歌山県南方沖
- 震源要素 北緯32.9度、東経135.8度、深さ約10km(速報値)
- マグニチュード 9.1(速報値)
- 全国最大震度 震度7
- 津波警報等発表状況 大津波警報を発表中の地域があります。

### 【津波警報・注意報(大阪府)】

(1月17日10時25分発表)

[津波予報区]	[警報・注意報]	[第1波到達予想時刻]	[予想される津波の高さ]
大阪府	大津波警報	津波到達中と推測	5m

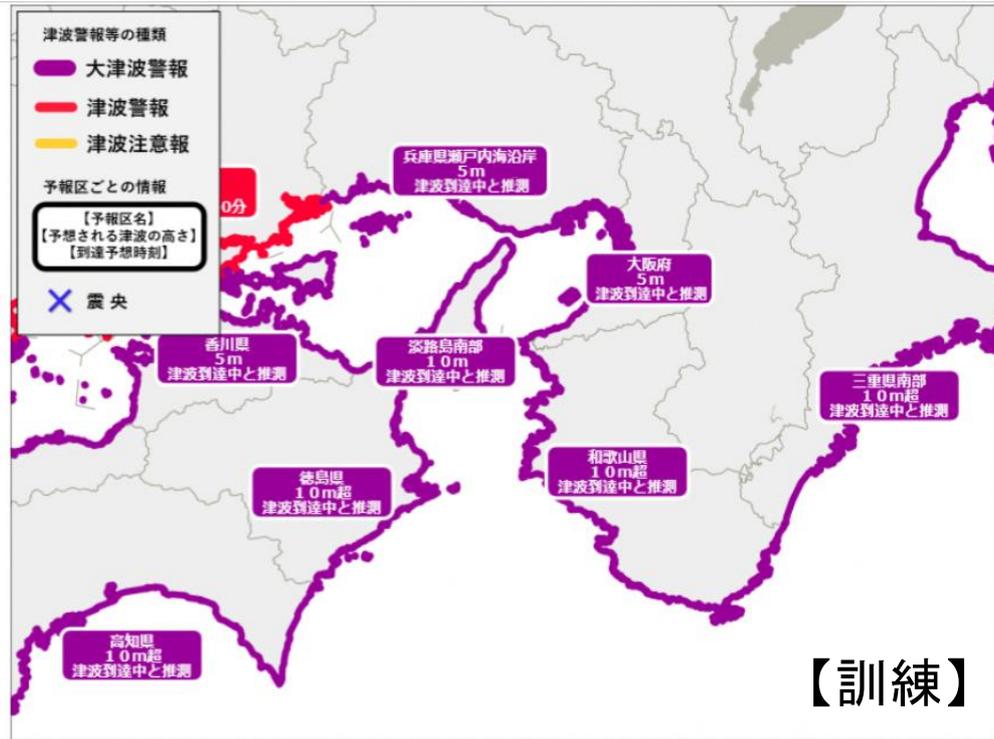
※場所によっては津波の高さが「予想される津波の高さ」より高くなる可能性があります。

### 【地震情報(大阪府)】

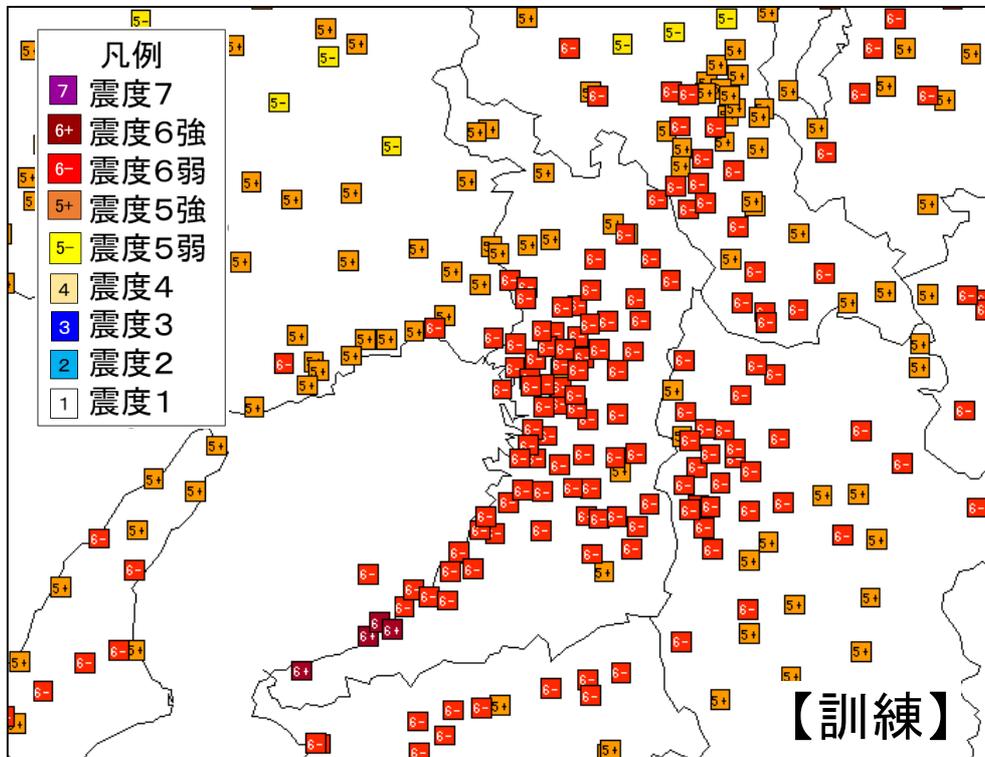
- 大阪府内の強い揺れを観測した市区町村(震度4以上)
  - 震度6強 泉南市 阪南市 大阪岬町
  - 震度6弱 大阪都島区 大阪福島区 大阪此花区 大阪西区 大阪港区  
大阪大正区 大阪天王寺区 大阪浪速区 大阪西淀川区  
大阪東淀川区 大阪東成区 大阪生野区 大阪旭区 大阪城東区  
大阪阿倍野区 大阪住吉区 大阪東住吉区 大阪西成区  
大阪淀川区 大阪鶴見区 大阪住之江区 大阪平野区  
大阪北区 大阪中央区 豊中市 吹田市 高槻市 守口市  
枚方市 茨木市 八尾市 寝屋川市 大東市 柏原市 門真市  
摂津市 東大阪市 四條畷市 交野市 島本町 岸和田市  
泉大津市 貝塚市 泉佐野市 富田林市 河内長野市 松原市  
大阪和泉市 高石市 藤井寺市 大阪狭山市 忠岡町 熊取町  
田尻町 大阪太子町 河南町 千早赤阪村 大阪堺市中区  
大阪堺市堺区 大阪堺市美原区 大阪堺市東区 大阪堺市西区  
大阪堺市南区 大阪堺市北区
- 震度5強 池田市 箕面市 豊能町 能勢町 羽曳野市

この資料は速報を使用して作成しています。データは後日変更することがあります。

## 津波警報等発表状況図



## 震度分布図



# 訓練

## 【全国の津波警報・注意報】

(1月17日10時25分発表)

### □大津波警報発表中の沿岸

[津波予報区]	[第1波到達予想時刻]	[予想される津波の高さ]
茨城県	17日11時10分	5m
千葉県九十九里・外房	17日10時40分	10m
千葉県内房	17日10時40分	10m超
伊豆諸島	津波到達中と推測	10m超
小笠原諸島	17日11時30分	10m超
相模湾・三浦半島	津波到達中と推測	10m
静岡県	津波到達中と推測	10m超
愛知県外海	津波到達中と推測	10m超
伊勢・三河湾	津波到達中と推測	10m
三重県南部	津波到達中と推測	10m超
大阪府	津波到達中と推測	5m
兵庫県瀬戸内海沿岸	津波到達中と推測	5m
淡路島南部	津波到達中と推測	10m
和歌山県	津波到達中と推測	10m超
徳島県	津波到達中と推測	10m超
香川県	津波到達中と推測	5m
愛媛県宇和海沿岸	津波到達中と推測	10m超
愛媛県瀬戸内海沿岸	津波到達中と推測	5m
高知県	津波到達中と推測	10m超
山口県瀬戸内海沿岸	17日10時40分	5m
大分県瀬戸内海沿岸	津波到達中と推測	10m
大分県豊後水道沿岸	津波到達中と推測	10m超
宮崎県	津波到達中と推測	10m超
鹿児島県東部	津波到達中と推測	10m
種子島・屋久島地方	津波到達中と推測	10m超
奄美群島・トカラ列島	17日10時40分	10m
鹿児島県西部	17日11時00分	5m
沖縄本島地方	17日11時10分	5m
大東島地方	17日11時00分	5m

### □津波警報発表中の沿岸

[津波予報区]	[第1波到達予想時刻]	[予想される津波の高さ]
北海道太平洋沿岸東部	17日12時00分	3m
北海道太平洋沿岸中部	17日12時00分	3m
北海道太平洋沿岸西部	17日12時10分	3m
青森県太平洋沿岸	17日12時00分	3m
岩手県	17日11時40分	3m
宮城県	17日11時40分	3m
福島県	17日11時30分	3m
東京湾内湾	17日10時50分	3m
岡山県	17日10時40分	3m
広島県	17日10時50分	3m
福岡県瀬戸内海沿岸	17日11時50分	3m
有明・八代海	17日12時00分	3m
長崎県西方	17日12時00分	3m

# 訓練

-- 4 -- 【訓練】

熊本県天草灘沿岸 17日11時50分 3m  
宮古島・八重山地方 17日11時40分 3m

## □津波注意報発表中の沿岸

[津波予報区]	[第1波到達予想時刻]	[予想される津波の高さ]
北海道日本海沿岸北部	17日13時50分	1m
北海道日本海沿岸南部	17日13時00分	1m
オホーツク海沿岸	17日13時10分	1m
青森県日本海沿岸	17日12時40分	1m
陸奥湾	17日13時00分	1m
秋田県	17日13時20分	1m
山形県	17日13時40分	1m
新潟県上中下越	17日13時50分	1m
佐渡	17日13時50分	1m
富山県	17日14時10分	1m
石川県能登	17日14時00分	1m
石川県加賀	17日14時30分	1m
福井県	17日14時30分	1m
京都府	17日14時40分	1m
兵庫県北部	17日14時40分	1m
鳥取県	17日14時40分	1m
島根県出雲・石見	17日14時20分	1m
隠岐	17日14時30分	1m
山口県日本海沿岸	17日13時00分	1m
福岡県日本海沿岸	17日13時00分	1m
佐賀県北部	17日13時20分	1m
壱岐・対馬	17日13時20分	1m

## 【全国の地震情報】

○強い揺れを観測した地域（震度6弱以上）

### □震度7

静岡県西部 三重県南部 和歌山県南部

### □震度6強

静岡県伊豆 静岡県中部 愛知県東部 愛知県西部 三重県北部  
三重県中部 大阪府南部 和歌山県北部 徳島県南部 高知県東部  
高知県西部 宮崎県北部平野部 宮崎県南部平野部 鹿児島県大隅

### □震度6弱

神津島 伊豆大島 新島 三宅島 神奈川県東部 神奈川県西部  
山梨県中・西部 長野県中部 長野県南部 岐阜県美濃東部  
岐阜県美濃中西部 静岡県東部 滋賀県北部 滋賀県南部  
京都府南部 大阪府北部 兵庫県南東部 兵庫県淡路島 奈良県  
岡山県南部 徳島県北部 香川県東部 香川県西部 愛媛県東予  
愛媛県中予 愛媛県南予 高知県中部 熊本県熊本 熊本県球磨  
熊本県天草・芦北 大分県中部 大分県南部 宮崎県南部山沿い  
鹿児島県薩摩 鹿児島県種子島

# 訓練

## 災害モード宣言

- ・本日、大きな地震が発生しましたので、「災害モード」を宣言します。日常生活のモードから「災害モード」に切り替えてください。
- ・大阪府域に大津波警報が発表されましたので、沿岸部や川沿いなど津波による浸水が想定される地域にいる人や地下街にいる人は、ただちに高台や3階以上の建物など、安全な場所に避難してください。
- ・津波は繰り返し襲ってきますので、警報が解除されるまで安全な場所から離れないでください。
- ・自分の身の安全を確保した上で、テレビやラジオなどからできるだけ情報を収集し、今後の津波や続発地震に十分注意してください。
- ・市町村が発令する避難情報や、避難所開設情報にしたがって、適切な避難行動をお願いします。
- ・安全な場所にいる人まで避難場所に行く必要はありません。
- ・避難にあたっては、周りの方への声掛けなど、近所での助け合いをお願いします。
- ・各事業者のみなさんや学校等においては、従業員や子供たちの安全確保の観点から適切な対応をお願いします。

# 訓 練

《南海トラフ巨大地震想定》

知事から府民への緊急メッセージ

〔第1回災対本部会議〕

## メッセージ（案）

○大阪府民のみなさん、先ほどもメッセージを発信しましたが、くり返しお伝えします。本日午前10時10分、和歌山県沖を震源とする地震が発生し、大阪でも強い揺れを観測しました。この地震によりまもなく岬町に津波が到達し、さらに1時間後には大阪市沿岸部に迫る見込みです。

○沿岸部や川沿い、地下空間におられる方は、ただちに、高台や3階以上の建物など、安全なところに避難してください。

○また、今後の地震活動にも十分注意してください。再度の強い揺れなど、危険を感じたら、直ちに身を守る行動を取ってください。

○大阪府は、今後、防災関係機関と連携して全力で災害対応にあたります。府民のみなさんは、落ち着いて行動し、安全を確保していただくようお願いいたします。

# 訓練

《南海トラフ巨大地震想定》

知事から災対本部員への指示

〔第1回災対本部会議〕

## 指示コメント（案）

○本部員は、津波から府民を守るため適切な情報発信に取り組むとともに、津波のおそれの無い地域については、救命・救助などの災害応急対策に防災機関や医療機関などと連携し全力で対応すること。

○被害の全容把握のため、積極的に情報収集に努めること。

○最前線で災害対応に当たる市町村に対し、積極的に支援を行うこと。

○消防機関、警察、自衛隊などの防災機関の皆さんには、相互に災害情報を共有しながら、迅速な救助活動をお願いする。

なお、沿岸部での活動に際しては、津波の到達状況にくれぐれも留意していただきたい。

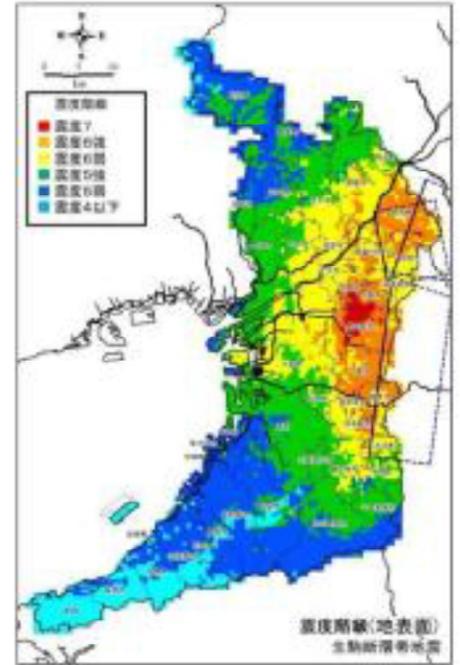
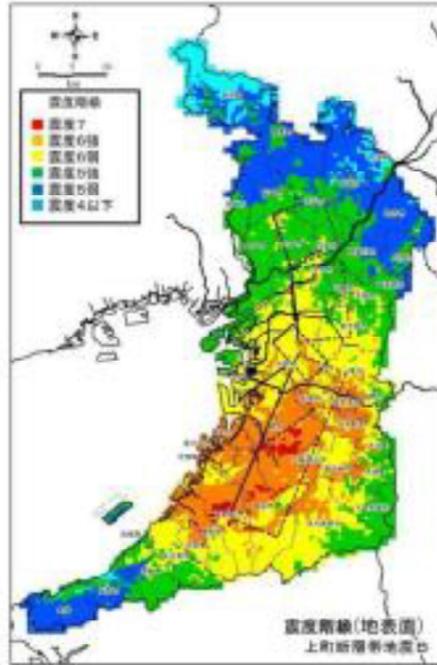
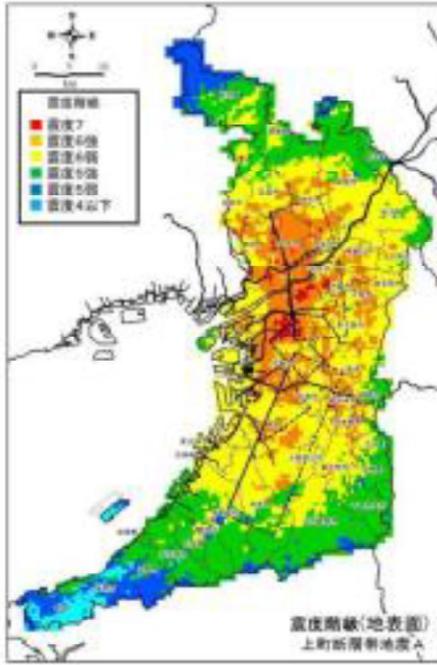
○府民に対する情報発信について、メディアの皆さんの協力をお願いする。

# 地震の類型と被害想定(1/3)

上町断層帯地震(A)

上町断層帯地震(B)

生駒断層帯地震



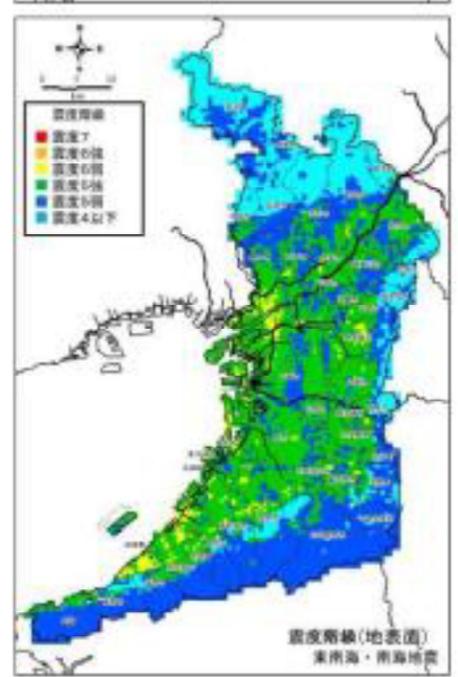
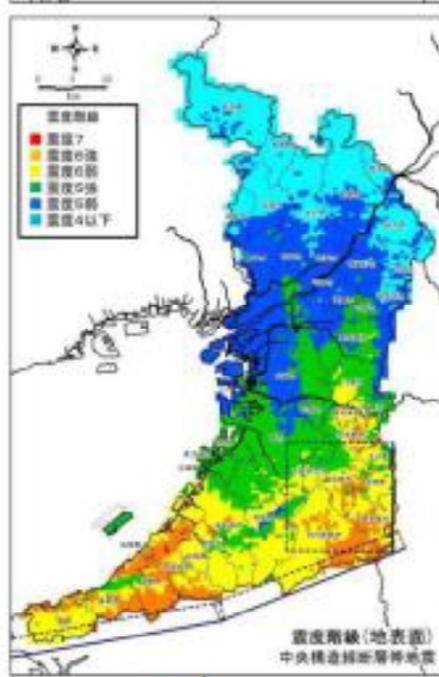
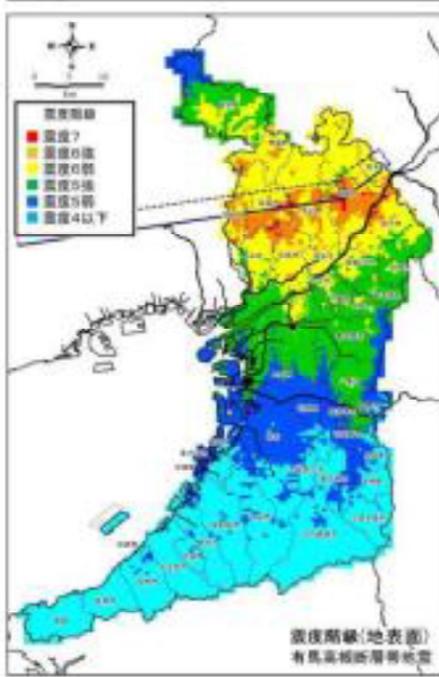
想定地震	上町断層帯 (A)	上町断層帯 (B)	生駒断層帯	
地震の規模	マグニチュード (M) 7.5~7.8	マグニチュード (M) 7.5~7.8	マグニチュード (M) 7.3~7.7	
	計測震度4~7	計測震度4~7	計測震度4~7	
建物全半壊棟数	全壊 363千棟 半壊 329千棟	全壊 219千棟 半壊 213千棟	全壊 275千棟 半壊 244千棟	
出火件数 (炎上出火1日夕刻)	538	254	349	
死傷者数	死者 13千人 負傷者 149千人	死者 6千人 負傷者 91千人	死者 10千人 負傷者 101千人	
罹災者数	2,663千人	1,515千人	1,900千人	
避難所生活者数	814千人	454千人	569千人	
ライフライン	停電	200万軒	60万軒	89万軒
	ガス供給停止	293万戸	128万戸	142万戸
	電話不通	91万加入者	42万加入者	45万加入者
	水道断水	545万人	372万人	490万人
経済被害	直接被害	11.4兆円	6.9兆円	8.3兆円
	間接被害	8.2兆円	5.2兆円	4.1兆円
	合計	19.6兆円	12.1兆円	12.4兆円

# 地震の類型と被害想定(2/3)

有馬高槻断層帯地震

中央構造線断層帯地震

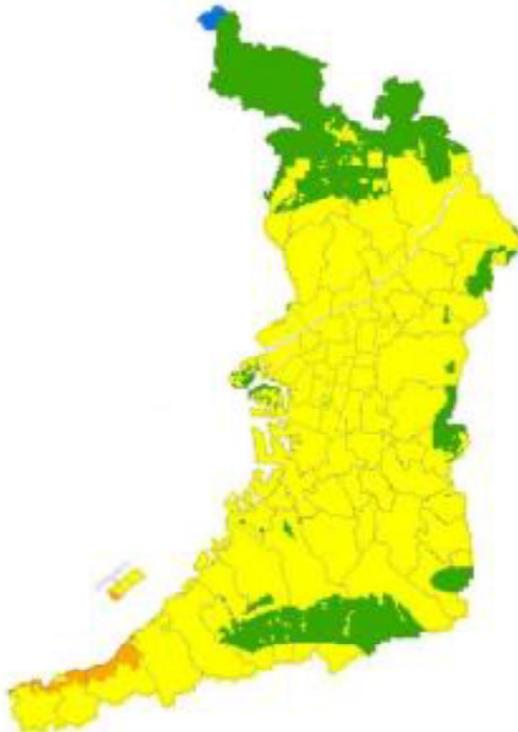
東南海・南海地震



想定地震	有馬高槻断層帯	中央構造線断層帯	東南海・南海地震	
地震の規模	マグニチュード (M) 7.3~7.7	マグニチュード (M) 7.7~8.1	マグニチュード (M) 7.9~8.6	
	計測震度3~7	計測震度3~7	計測震度4~6弱	
建物全半壊棟数	全壊 86千棟 半壊 93千棟	全壊 28千棟 半壊 42千棟	全壊 22千棟 半壊 48千棟	
	出火件数 (炎上出火1日夕刻)	107	20	9
死傷者数	死者 3千人 負傷者 46千人	死者 0.3千人 負傷者 16千人	死者 0.1千人 負傷者 22千人	
	罹災者数	743千人	230千人	243千人
避難所生活者数	217千人	67千人	75千人	
ライフイン	停電	41万軒	15万軒	8万軒
	ガス供給停止	64万戸	8万戸	—
	電話不通	17万加入者	8万加入者	—
	水道断水	230万人	111万人	78万人
経済被害	直接被害	2.8兆円	1.1兆円	1.4兆円
	間接被害	1.7兆円	1.4兆円	0.1兆円
	合計	4.5兆円	2.5兆円	1.5兆円

# 地震の類型と被害想定(3/3)

## 大規模地震(海溝型)



### 震度階級

- 計測震度6.5以上(震度7)
- 計測震度6.0以上6.5未満(震度6強)
- 計測震度5.5以上6.0未満(震度6弱)
- 計測震度5.0以上5.5未満(震度5強)
- 計測震度4.5以上5.0未満(震度5弱)
- 計測震度4.5未満(震度4以下)

想定地震	南海トラフ巨大地震	
地震の規模	マグニチュード(M) 9.0~9.1	
	計測震度5弱~6強	
建物全半壊棟数	全壊 179千棟 半壊 459千棟	
出火件数 (炎上出火冬18時)	61	
死傷者数(冬18時)	死者 134千人(津波の早期避難率が低い場合) 9千人(津波の避難が迅速な場合) 負傷者 89千人(津波の早期避難率が低い場合) 26千人(津波の避難が迅速な場合)	
避難者数	192万人(内、避難所生活者数 118万人)	
ライフライン	停電	234万軒
	ガス供給停止	115万戸
	電話不通	142万加入者
	水道断水	832万人
経済被害	資産等の被害額	23.2兆円
	生産・サービス低下	5.6兆円
	合計	28.8兆円

# 大阪府津波浸水想定(全体図)

## 【津波シミュレーション条件】

対象地震：内閣府ケース3, 4, 5, 10 重ね合わせ

堤防取扱い：越流時に破堤（堤防なしとする）

構造物条件組み合わせ（3条件の重ね合わせ）：

	防潮堤等	水門	陸閘
条件1	地震時沈下量を考慮	開放	
条件2		閉鎖	
条件3	地震時沈下量なし	開放	閉鎖

## 【留意事項】

（総論）

○「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成23年法律第123号）第8条第1項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。また、大阪府地域防災計画の修正のための基礎資料にも活用するものです。

○津波浸水想定は、最大クラスの津波が悪条件下において、発生した場合に想定される浸水域（浸水の区域）と浸水深（水深）を表したものです。

○津波浸水想定は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではありません。

○最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が予想される津波から想定したものであり、千年に一度あるいはそれよりも発生頻度が低いものですが、これよりも大きな津波が発生する可能性が無いということではありません。このため、浸水域が拡大する可能性を失印で示しています。

（計算条件）

○津波浸水想定では、幅10m以上の河川については遡上を計算していますが、幅10m未満の河川や水路についてはその計算を実施していません。

○津波浸水想定では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上により、水位が変化することがあります。

○津波浸水想定では、地下街や地下室などの地下空間や、管渠への流水の侵入は考慮していません。

（利用上の注意点）

○浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外での浸水の発生や、浸水深がさらに大きくなる場合があります。

○津波は、第1波だけで終わるものではありません。何度も繰り返しくるものです。また、第2波以降が大きくなることもあります。

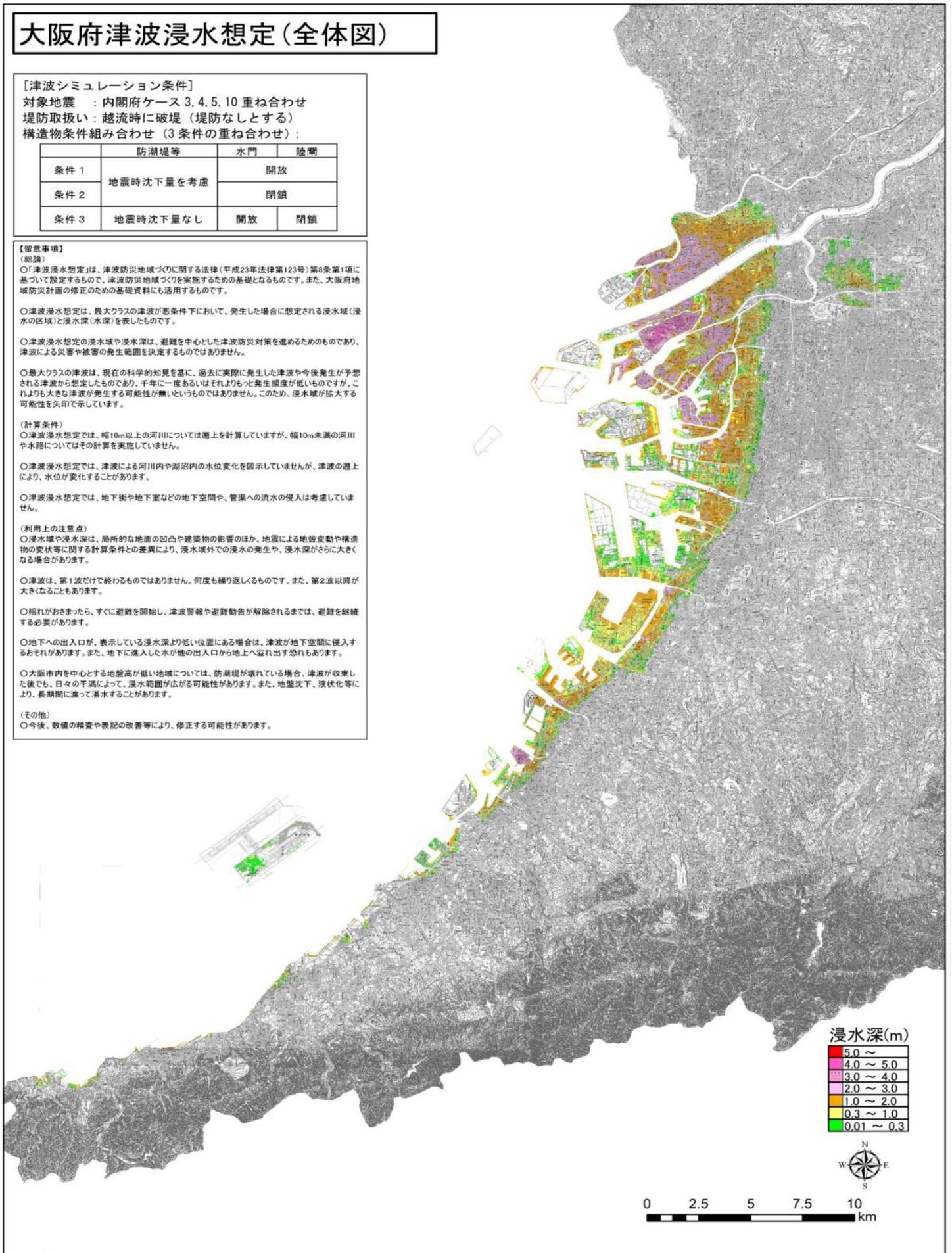
○揺れがおさまったら、すぐに避難を開始し、津波警報や避難勧告が解除されるまでは、避難を継続する必要があります。

○地下への出入口が、表示している浸水深より低い位置にある場合は、津波が地下空間に侵入するおそれがあります。また、地下に進入した水が他の出入口から地上へ溢れ出す恐れもあります。

○大阪市内を中心とする地盤高が低い地域については、防潮堤が壊れている場合、津波が収束した後でも、日々の干満によって、浸水範囲が広がる可能性があります。また、地盤沈下、液状化等により、長期間に渡って湛水することがあります。

（その他）

○今後、数値の精査や表記の改善等により、修正する可能性があります。



浸水深(m)

5.0 ~
4.0 ~ 5.0
3.0 ~ 4.0
2.0 ~ 3.0
1.0 ~ 2.0
0.3 ~ 1.0
0.01 ~ 0.3



0 2.5 5 7.5 10 km