

記者発表（資料配付）				
月／日（曜）	担当課（室）名	電 話	発表者 （担当）	その他の発表・配布先
8／2（金）	県土整備部土木局 港湾課	078-362-3540 （内線 4452）	港湾課長 達可 明朗 〔整備班 主幹 日和 則幸〕	阪神南県民センター

想定し得る最大規模の高潮による高潮浸水想定区域図の公表について 【兵庫県大阪湾沿岸（尼崎市、西宮市、芦屋市沿岸）】

平成 27 年の水防法改正に基づく、想定し得る最大規模の高潮による高潮浸水想定区域図を作成しましたので公表します。

○平成 27 年 5 月に、水防法の一部が改正され、高潮により相当な損害を生ずるおそれがある海岸については、想定し得る最大規模の高潮による高潮浸水想定区域を指定・公表することとされています。

○施設では防ぐことができないような、施設の設計条件を大きく上回る高潮に対しては、最悪の事態を視野に入れ、危機管理・避難警戒体制の充実を図る必要があり、県では、想定し得る最大規模の高潮による浸水の危険性について、県民の皆様にお知らせし、避難行動に資することを目的として、高潮浸水想定区域図を作成します。

○このたび、背後にゼロメートル地帯の市街地を有し、高潮に特に警戒すべき地域である大阪湾沿岸のうち、尼崎市、西宮市、芦屋市沿岸の高潮浸水想定区域図を作成しましたので、公表します。

【公表資料】

- ①兵庫県大阪湾沿岸（尼崎市、西宮市、芦屋市沿岸）高潮浸水想定区域図 [全域図、分割図]
② " [説明資料]

・内容については県ホームページで閲覧できます。

<http://web.pref.hyogo.lg.jp/ks17/takashioshinso/takashioshinso.html>

想定し得る最大規模の高潮による高潮浸水想定区域図の公表

1. 概要

平成 27 年の水防法改正に基づき、兵庫県の全沿岸について想定し得る最大規模の高潮による高潮浸水想定区域図を公表することとしています。今回、大阪湾沿岸のうち、尼崎市、西宮市、芦屋市沿岸の区域図を作成しましたので公表します。

対象沿岸	公表時期
大阪湾沿岸（尼崎市～芦屋市）	今回
大阪湾沿岸（神戸市）	令和元年 8 月末予定
播磨沿岸（明石市～赤穂市） 但馬沿岸（豊岡市～新温泉町） 淡路沿岸（淡路市～南あわじ市）	令和元年度末予定

2. 高潮浸水想定区域図の作成について

兵庫県大阪湾沿岸（尼崎市、西宮市、芦屋市沿岸）高潮浸水想定区域図の作成にあたっては、国が作成した「高潮浸水想定区域図作成の手引き（ver. 1.10）」に準拠し、作成しました。

（1）各種前提条件

1. 台風を中心気圧が我が国既往最大規模（910hPa：室戸台風規模）で一定（上陸しても勢力を保ち続ける）
2. 潮位偏差¹⁾が最大となるような台風経路を設定
 - 1) 天体の動きから算出した天文潮位（推算潮位）と、気象等の影響を受けた実際の潮位との差（ずれ）のこと
3. 高潮と同時に河川の洪水を考慮
4. 全ての防潮堤・堤防や水門・陸閘等は、設計条件を超えた段階で破壊
※堤防等が破壊しないと仮定した場合も作成

（2）内容

「高潮浸水想定区域図」は、高潮による浸水範囲と浸水深さを示しています。浸水深さ 0.5m は 1 階床高に相当し、浸水深さ 3 m は 2 階床高に相当します。浸水深が 5 m になると、一般的な家屋の 2 階が水没する高さとなります。



3. 尼崎市、西宮市、芦屋市沿岸での高潮浸水想定結果について

[概要]

- ・ 浸水が想定される区域の面積は約 6,400ha
- ・ うち、建物の2階が浸水すると想定される（3m以上）の面積は約 3,500ha
- ・ うち、2階建ての屋根まで浸水すると想定される（5m以上）の面積は約 1,400ha
- ・ 主な施設の浸水深
 - 尼崎市役所 3.6m、西宮市役所 2.5m、芦屋市役所浸水なし
 - 阪神尼崎駅 6.0m、阪神甲子園駅 4.2m、芦屋市立美術館 3.9m

[想定高潮位（各市最大値）と浸水面積]

市名	最大高潮位※1 (T.P.+ m)	堤防等の 破壊有無	全体	浸水深毎の浸水面積 (ha)			
				0.5m以上	3m以上	5m以上	
						5m以上	10m以上
尼崎市	5.5	破壊する	3,862	3,673	2,316	1,064	0.01
		破壊しない	3,239	2,677	410	3	—
西宮市	5.5	破壊する	2,069	1,939	1,081	301	
		破壊しない	1,953	1,713	595	11	
芦屋市	5.2	破壊する	374	317	81	0.7	
		破壊しない	344	259	10	0.5	
伊丹市	—	破壊する	56	25			
		破壊しない	17	0.2			
合計	—	破壊する	6,361	5,954	3,478	1,366	0.01
		破壊しない	5,553	4,649	1,015	15	—

※1) 潮位は 0.1m 単位で切り上げ

(参考：堤防等が破壊する場合と破壊しない場合の比較)

- 【破壊する】
【破壊しない】

 ・ 5m（2階建ての屋根まで浸水）以上の浸水面積：約 1,400ha ⇒ 15ha(※)
 - ※ 15ha のうち大半は道路アンダーや砂浜等
- 【破壊する】
【破壊しない】

 ・ 3m（建物の2階が浸水）以上の浸水面積：約 3,500ha ⇒ 約 1,000ha(※)
 - ※ 1,000ha は主に尼崎市と西宮市の 0メートル地帯

[代表地点での浸水深]

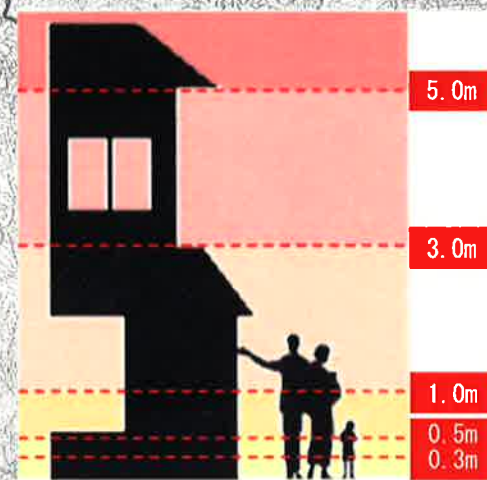
市名	代表地点（住所）	浸水深（m）【堤防破壊別】	
		破壊する	破壊しない
尼崎市	尼崎市役所周辺（尼崎市東七松町）	3.6	0.6
	阪神南県民センター尼崎総合庁舎周辺（尼崎市東難波町）	5.9	2.8
	阪神南県民センター尼崎港管理事務所周辺（尼崎市道意町）	5.1	2.1
	阪神尼崎駅周辺（尼崎市東御園町）	6.0	2.9
	J R 尼崎駅周辺（尼崎市潮江）	5.1	1.7
	阪急塚口駅周辺（尼崎市塚口本町）	2.0	0.6
西宮市	西宮市役所周辺（西宮市六湛寺町）	2.5	1.4
	阪神南県民センター西宮庁舎周辺（西宮市櫛塚町）	2.3	1.2
	阪神甲子園駅周辺（西宮市甲子園七番町）	4.2	2.8
	J R 西宮駅周辺（西宮市池田町）	1.8	0.3
	阪急西宮北口駅周辺（西宮市高松町）	0.1	0.1
	兵庫医科大学病院（西宮市武庫川町）	5.6	4.2
芦屋市	芦屋市役所周辺（芦屋市精道町）	—	—
	芦屋市立美術博物館（芦屋市伊勢町）	3.9	2.7
	阪神高速道路湾岸線南芦屋浜出入口周辺（芦屋市陽光町）	2.7	2.6
伊丹市	伊丹市役所周辺（伊丹市千僧）	—	—
	伊丹市環境クリーンセンター周辺（伊丹市岩屋）	0.7	—

4. 今後について

今後、大阪湾沿岸のうち神戸市沿岸については8月末頃、その他の兵庫県内の沿岸（播磨、但馬、淡路）については令和元年度末に高潮浸水想定区域図を公表予定です。

また、市が作成する高潮ハザードマップなどの取組に対し、技術的支援を行うなど危機管理・避難警戒体制の充実・強化にも取り組んでいきます。

兵庫県大阪湾沿岸(尼崎市、西宮市、芦屋市沿岸) 高潮浸水想定区域図 [全体]



芦屋市

西宮市

尼崎市

伊丹市

芦屋市役所 浸水なし

芦屋市役所

芦屋市立美術博物館 浸水深 3.9m

芦屋川

宮川

阪神高速道路湾岸線南芦屋浜出入口 浸水深 2.7m

芦屋市最大潮位 T.P.+5.2m

西宮市役所 浸水深 2.5m

西宮庁舎 浸水深 2.3m

JR西宮駅 浸水深 1.8m

西宮市役所

阪急西宮北口駅 浸水深 0.1m

阪神高速道路
3号神戸線

東川

阪神甲子園駅 浸水深 4.2m

兵庫医科大学病院 浸水深 5.6m

武庫川

阪神電鉄本線

国道43号

尼崎港管理事務所 浸水深 5.1m

中島川

尼崎市役所 浸水深 3.6m

尼崎市役所

JR尼崎駅 浸水深 5.1m

尼崎総合庁舎 浸水深 5.9m

庄下川

阪神尼崎駅 浸水深 6.0m

神崎川

左門殿川

阪急塚口駅 浸水深 2.0m

阪急神戸線

伊丹市環境クリーンセンター 浸水深 0.7m

藻川

猪名川

山陽新幹線

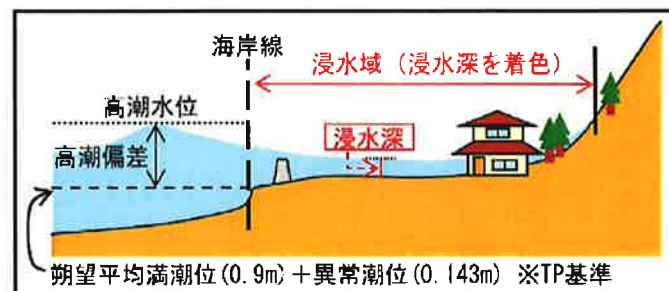
名神高速道路

国道2号

凡 例

最大浸水深 (m)

	5.0m以上
	3.0m以上 5.0m未満
	1.0m以上 3.0m未満
	0.5m以上 1.0m未満
	0.3m以上 0.5m未満
	0.0m以上 0.3m未満



西宮市最大潮位 T.P.+5.5m

尼崎市最大潮位 T.P.+5.5m

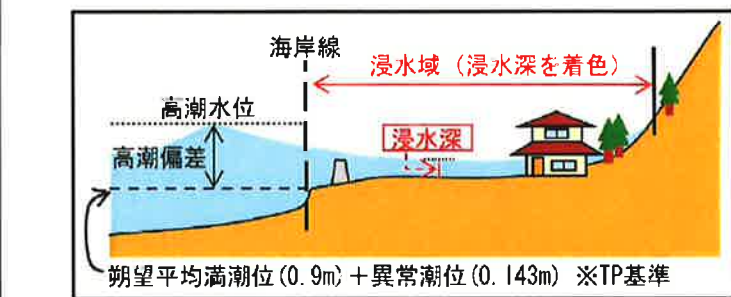
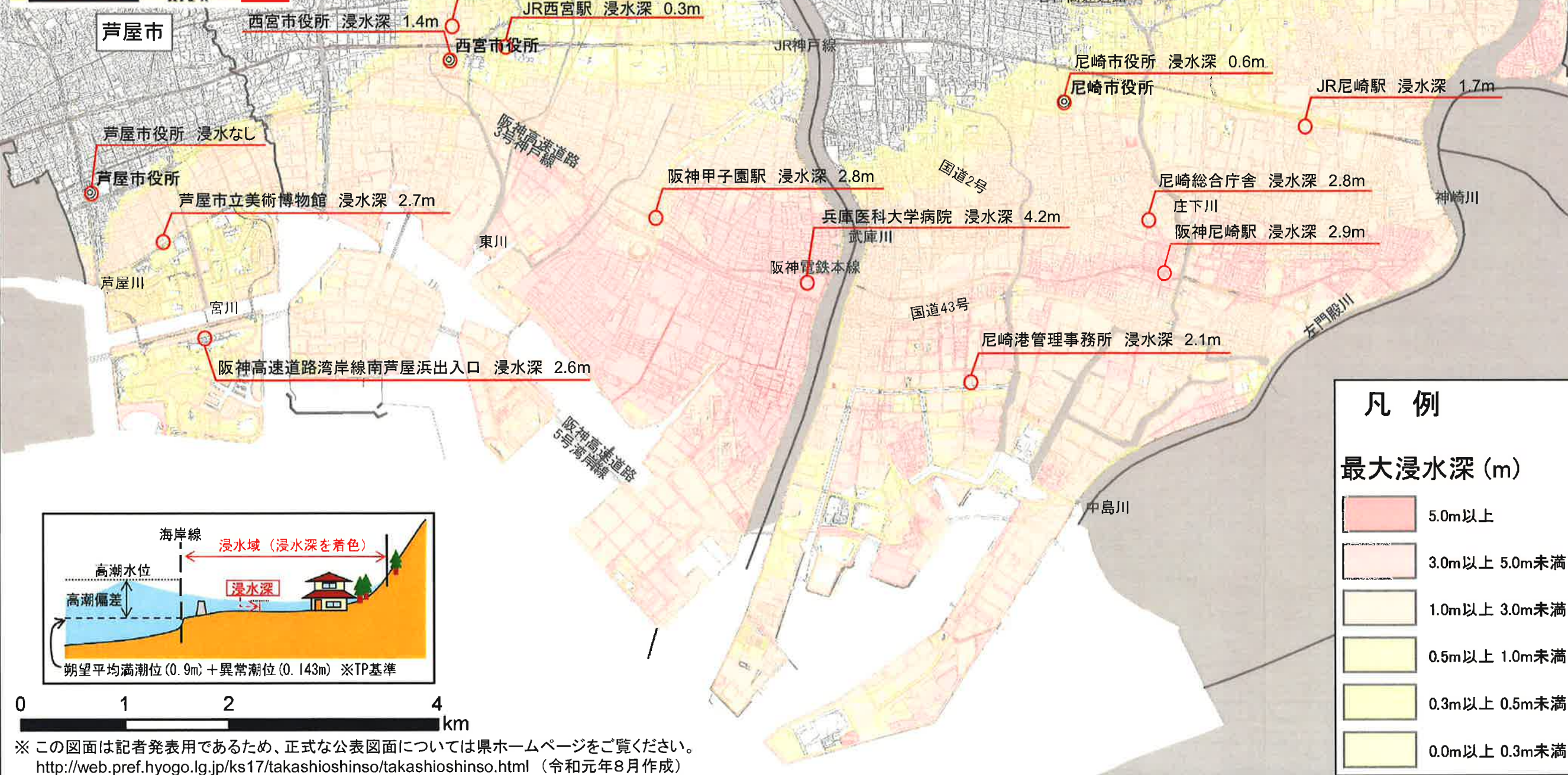
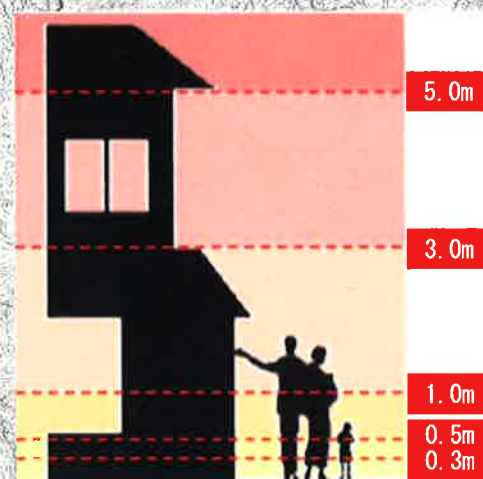
0 1 2 4 km

※ この図面は記者発表用であるため、正式な公表図面については県ホームページをご覧ください。
<http://web.pref.hyogo.lg.jp/ks17/takashioshinso/takashioshinso.html> (令和元年8月作成)

【参考】

兵庫県大阪湾沿岸(尼崎市、西宮市、芦屋市沿岸)
高潮浸水想定区域図 [全体]

[堤防等が破壊しない場合]



※ この図面は記者発表用であるため、正式な公表図面については県ホームページをご覧ください。
<http://web.pref.hyogo.lg.jp/ks17/takashioshinso/takashioshinso.html> (令和元年8月作成)