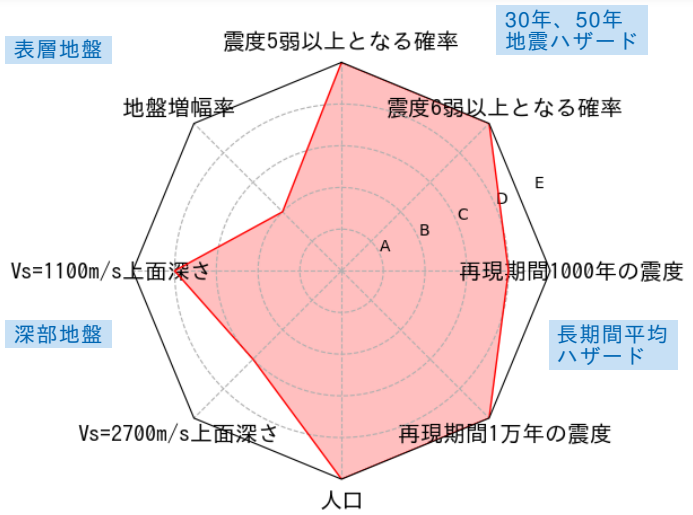
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

地震ハザードカルテ 2023年基準

メッシュコード	中心緯度、経度	住所	標高	メッシュ内人口
5135749123	34.6615N,135.5203E	大阪府大阪市天王寺区上之宮町 付近	17m	1,200～1,250人

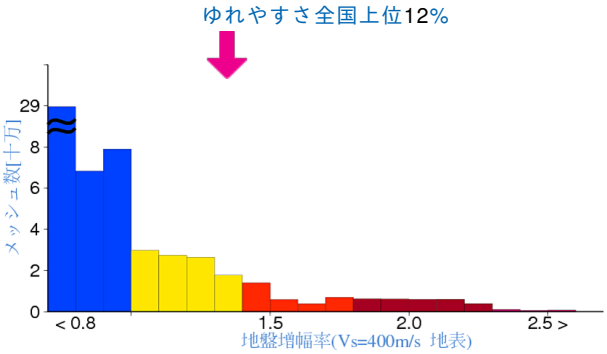
総合評価



ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

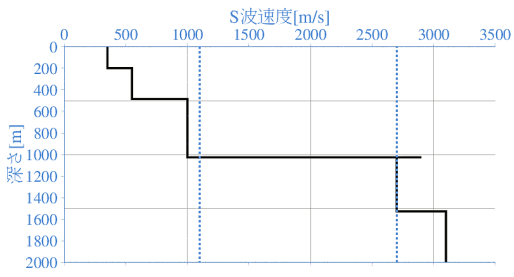
表層地盤

地盤増幅率	1.34
微地形区分	砂礫質台地
30m平均S波速度（微地形）	284m/s



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1026.6m
Vs=2700m/s上面の深さ	1026.6m



← やわらかい　　かたい →

30年、50年地震ハザード

超過確率の値[%]

今後30年間にある震度以上の揺れに見舞われる確率の値です。

30年	震度5弱	88.3
	震度5強	71.3
	震度6弱	28.0
	震度6強	4.2

震度の値

今後30年または50年間にある値以上の確率で見舞われる震度の値です。

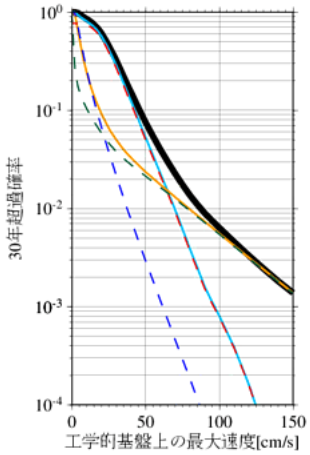
30年	3%	6強(6.0)
	6%	6弱(5.9)
50年	2%	6強(6.3)
	5%	6強(6.0)
	10%	6弱(5.8)
	39%	5強(5.4)

地表の最大速度の値[cm/s]

今後30年または50年間にある値以上の確率で見舞われる地表の最大速度の値です。

30年	3%	86.8
	6%	71.5
50年	2%	108.7
	5%	83.3
	10%	67.5
	39%	41.0

ハザードカーブと影響地震



工学的基盤上の最大速度の値

30年 [cm/s]	3%	64.9
	6%	53.5
50年 [cm/s]	2%	81.3
	5%	62.3
	10%	50.5
	39%	30.7

震度6弱以上の影響度ランキング

No.	地震名		震度6弱以上の影響度[%]
1	----	南海トラフ沿いで発生する大地震	73.1
2	----	主要活断層帯に発生する固有地震	15.0
3	----	フィリピン海プレートのプレート間及びプレート内の震源を予め特定しにくい地震	5.5

長期間平均ハザード

震度の値

長期間の再現期間に対応する震度の値です。

500年相当	6弱(5.7)
1000年相当	6弱(5.9)
5000年相当	6強(6.3)
1万年相当	7(6.5)
5万年相当	7(6.7)
10万年相当	7(6.7)

Copyright© 2012-2023 国立研究開発法人 防災科学技術研究所