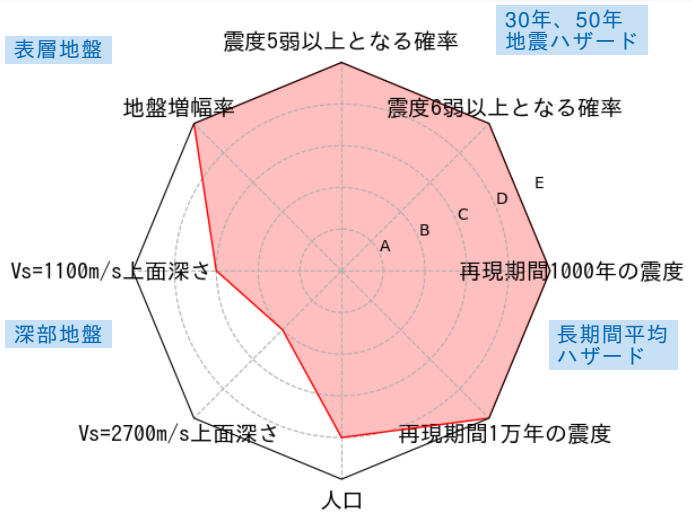
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5235141112	34.7594N,135.5172E	大阪府吹田市泉町１丁目 付近	4m	650～700人

総合評価

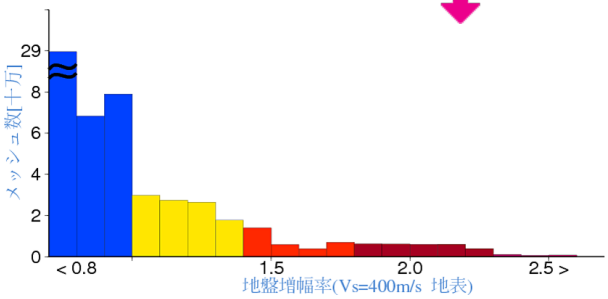


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

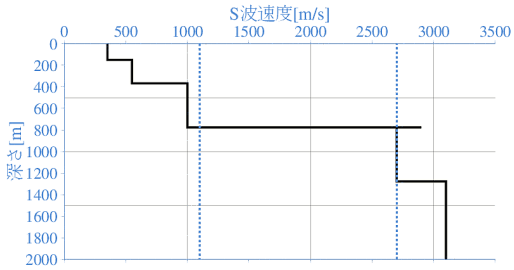
地盤増幅率	2.18
微地形区分	後背湿地
30m平均S波速度（微地形）	160m/s

ゆれやすさ全国上位2%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	776.7m
Vs=2700m/s上面の深さ	776.7m



← 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	95.3
	震度5強	85.1
	震度6弱	57.6
	震度6強	15.1

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。

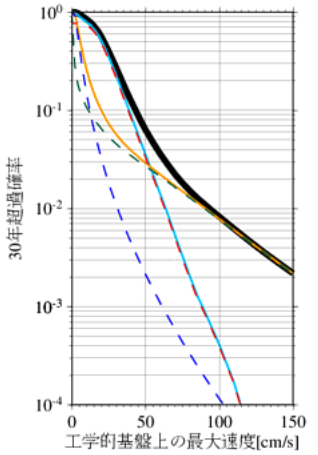
30年	3%	6強(6.4)
	6%	6強(6.2)
50年	2%	7(6.7)
	5%	6強(6.4)
	10%	6強(6.2)
	39%	6弱(5.7)

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%	138.5
	6%	110.8
50年	2%	187.6
	5%	133.9
	10%	105.0
	39%	62.0

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%	63.6
	6%	50.9
50年 [cm/s]	2%	86.1
	5%	61.5
	10%	48.2
	39%	28.5

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	70.4
2	----	主要活断層帯に発生する固有地震	11.5
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	8.4

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強(6.2)
1000年相当	6強(6.4)
5000年相当	7(6.7)
1万年相当	7(6.7)
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