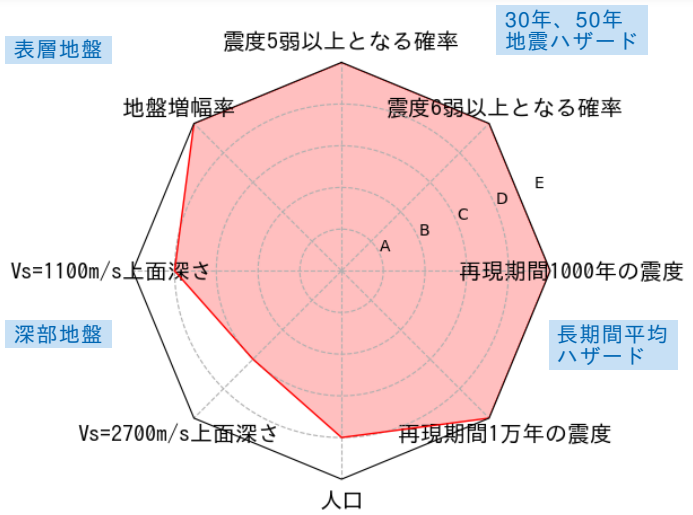
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

地震ハザードカルテ 2024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
5235041831	34.6802N,135.6016E	大阪府東大阪市荒本北１丁目 付近	2m	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。

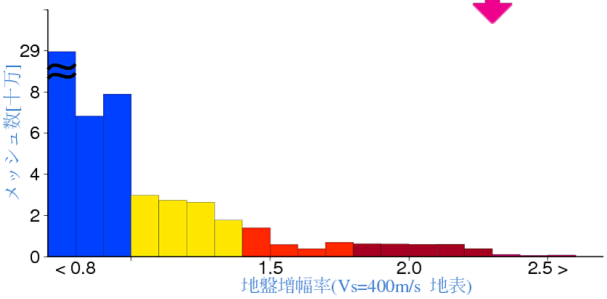
30年、50年地震ハザード

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	96.1
		震度5強	87.2
		震度6弱	67.6
		震度6強	22.8
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(6.3)
	50年	2%	7(6.6)
		5%	6強(6.4)
		10%	6強(6.2)
		39%	6弱(5.9)
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%	144.6
		6%	122.9
	50年	2%	168.2
		5%	137.8
		10%	115.7
		39%	72.7

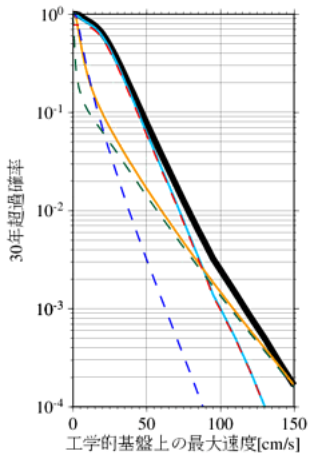
表層地盤

地盤増幅率	2.3
微地形区分	後背湿地
30m平均S波速度（微地形）	151m/s

ゆれやすさ全国上位1%



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

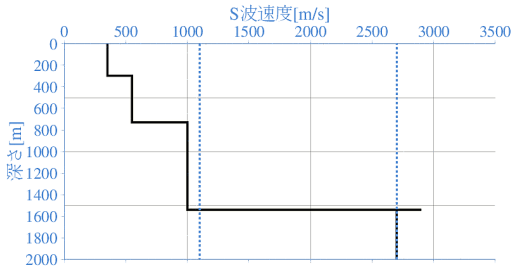
30年 [cm/s]	3%	62.9
	6%	53.5
50年 [cm/s]	2%	73.2
	5%	60.0
	10%	50.3
	39%	31.6

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	72.1
2	----	主要活断層帯に発生する固有地震	9.9
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	9.6

深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1540.6m
Vs=2700m/s上面の深さ	1540.6m



← やわらかい　　かたい →

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© 2012-2024 国立研究開発法人 防災科学技術研究所