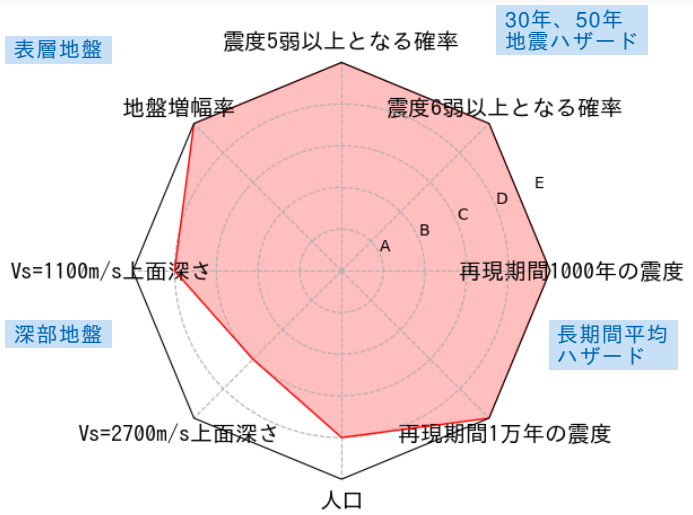
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5135745811	34.6260N,135.6016E	大阪府八尾市本町１丁目 付近	9m	650～700人

総合評価

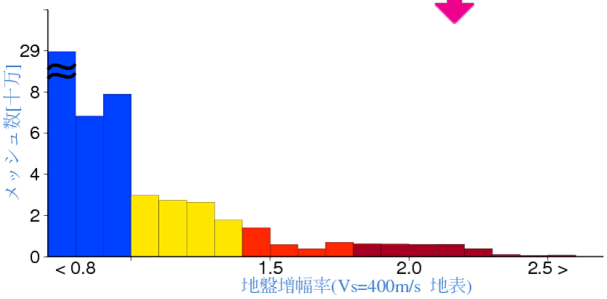


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

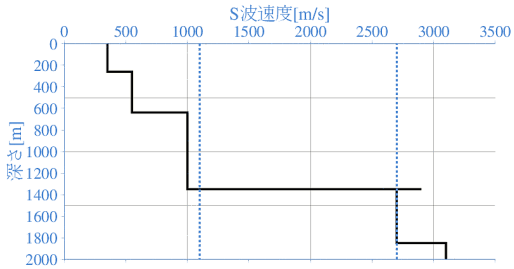
地盤増幅率	2.16
微地形区分	後背湿地
30m平均S波速度（微地形）	162m/s

ゆれやすさ全国上位2%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1349.4m
Vs=2700m/s上面の深さ	1349.4m

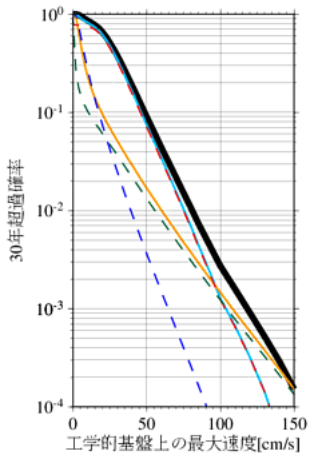


← やわらかい　　かたい →

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	95.5
		震度5強	86.4
		震度6弱	66.3
		震度6強	21.6
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(6.5)
		5%	6強(6.4)
		10%	6強(6.2)
		39%	6弱(5.8)
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%	141.1
		6%	120.2
	50年	2%	163.2
		5%	134.3
		10%	113.1
		39%	71.3

ハザードカーブと影響地震



全ての地震
海溝型地震
活断層などの浅い地震

工学的基盤上の最大速度の値

30年 [cm/s]	3%	65.3
	6%	55.6
50年 [cm/s]	2%	75.5
	5%	62.2
	10%	52.3
	39%	33.0

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	73.8
2		主要活断層帯に発生する固有地震	9.4
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	9.2

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(6.1)
	1000年相当	6強(6.3)
	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