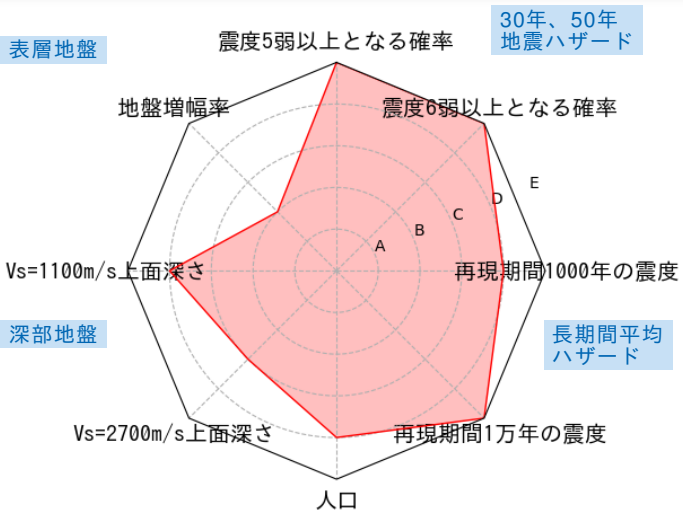
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5135649413	34.5781N,135.5516E	大阪府松原市阿保１丁目 付近	18m	650～700人

総合評価

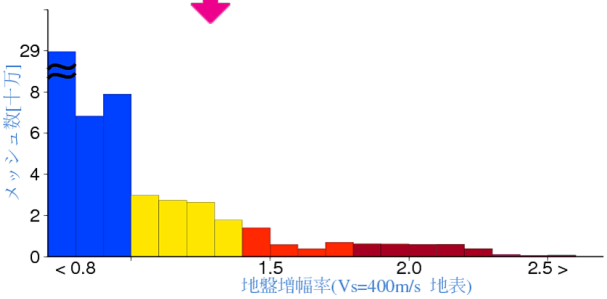


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

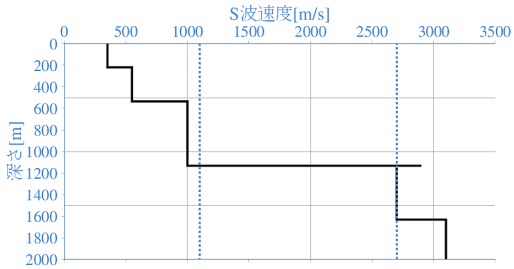
地盤増幅率	1.28
微地形区分	砂礫質台地
30m平均S波速度（微地形）	299m/s

ゆれやすさ全国上位14%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1132.1m
Vs=2700m/s上面の深さ	1132.1m

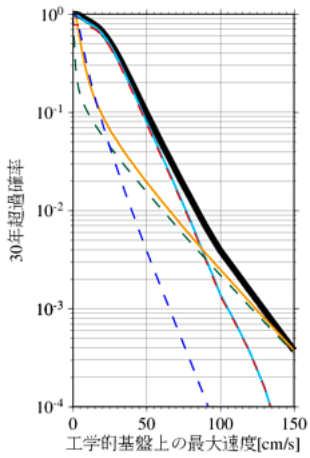


← やわらかい　　かたい →

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	88.4
		震度5強	73.3
		震度6弱	31.4
		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(6.2)
		5%	6強(6.0)
		10%	6弱(5.8)
		39%	6弱(5.5)
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%	86.3
		6%	73.1
	50年	2%	100.9
		5%	82.2
		10%	68.8
		39%	43.0

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%	67.3
	6%	57.1
50年 [cm/s]	2%	78.8
	5%	64.2
	10%	53.7
	39%	33.6

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	76.6
2		主要活断層帯に発生する固有地震	12.3
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	5.3

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	6強(6.4)
	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