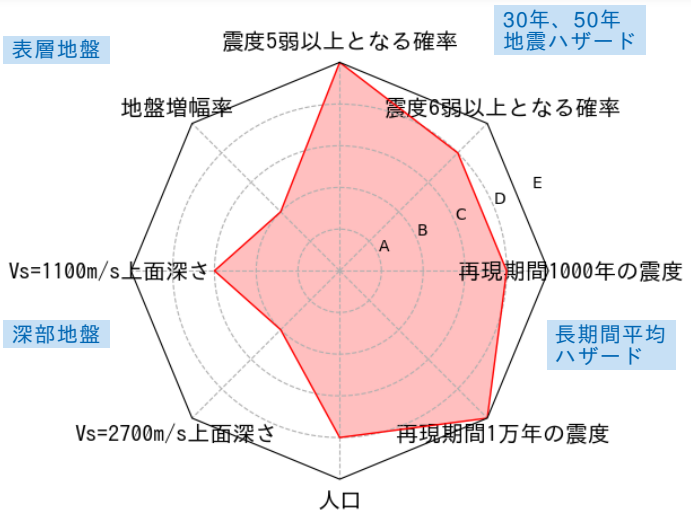
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

地震ハザードカルテ 2020年版

メッシュコード	中心緯度、経度	住所	標高	メッシュ内人口
5135428633	34.4073N,135.3266E	大阪府泉佐野市市場東三丁目 付近	19m	200～250人

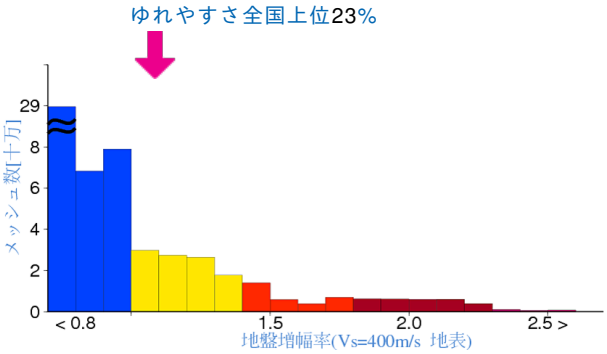
総合評価



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。

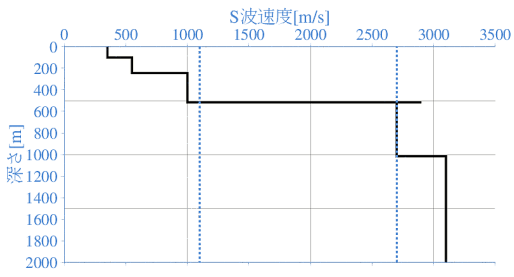
表層地盤

地盤増幅率	1.08
微地形区分	砂礫質台地
30m平均S波速度（微地形）	366m/s



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	516.1m
Vs=2700m/s上面の深さ	516.1m



← 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	85.1
	震度5強	67.0
	震度6弱	24.9
	震度6強	2.9

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。

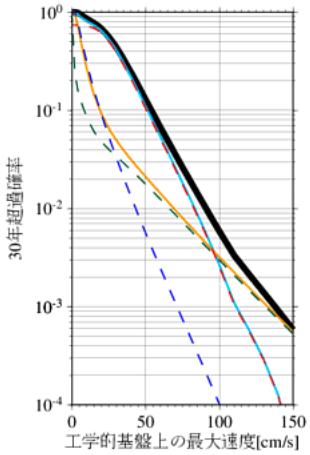
30年	3%	6弱
	6%	6弱
50年	2%	6強
	5%	6弱
	10%	6弱
	39%	5強

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%	78.6
	6%	66.7
50年	2%	92.0
	5%	75.2
	10%	63.1
	39%	39.4

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%	72.9
	6%	61.8
50年 [cm/s]	2%	85.3
	5%	69.8
	10%	58.5
	39%	36.6

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	77.6
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	4.9

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
1000年相当	6弱
5000年相当	6強
1万年相当	6強
5万年相当	7
10万年相当	7

Copyright© 2012-2021 国立研究開発法人 防災科学技術研究所