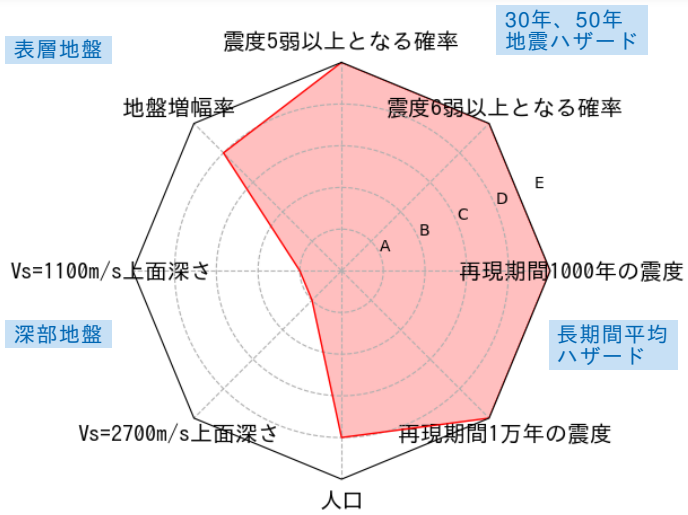
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5135661312	34.5094N,135.7922E	奈良県橿原市八木町１丁目 付近	63m	200～250人

総合評価

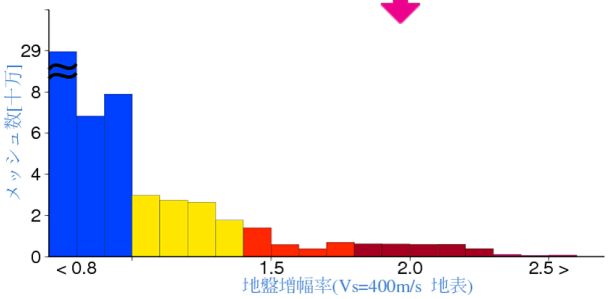


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

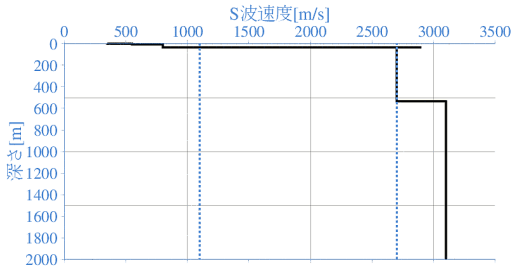
地盤増幅率	1.96
微地形区分	後背湿地
30m平均S波速度（微地形）	181m/s

ゆれやすさ全国上位4%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	33.9m
Vs=2700m/s上面の深さ	33.9m



← 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	94.3
	震度5強	85.2
	震度6弱	69.7
	震度6強	27.8

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。

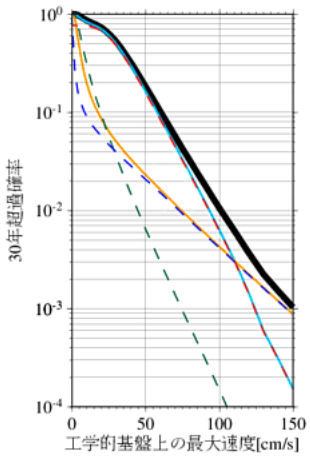
30年	3%	7(6.5)
	6%	6強(6.3)
50年	2%	7(6.6)
	5%	6強(6.4)
	10%	6強(6.3)
	39%	6弱(5.9)

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%	159.3
	6%	135.5
50年	2%	185.1
	5%	151.7
	10%	127.3
	39%	79.7

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%	81.3
	6%	69.1
50年 [cm/s]	2%	94.4
	5%	77.4
	10%	64.9
	39%	40.6

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	78.1
2	----	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
3	----	主要活断層帯に発生する固有地震	7.7

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(6.6)
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