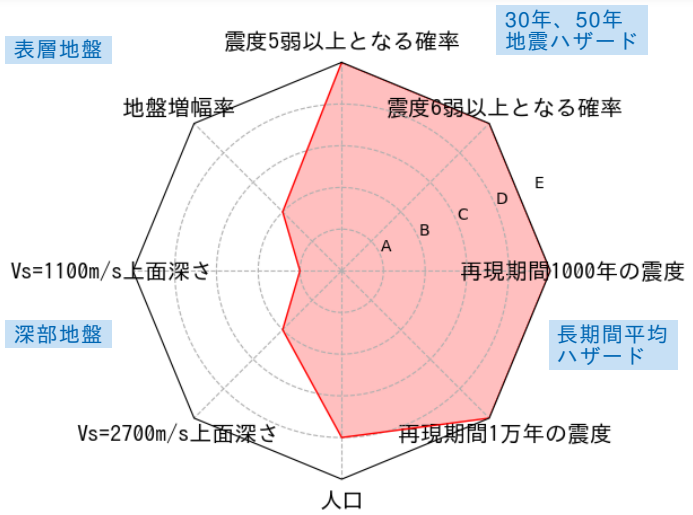
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5032660131	33.8385N,132.7641E	愛媛県松山市三番町五丁目 付近	22m	100～150人

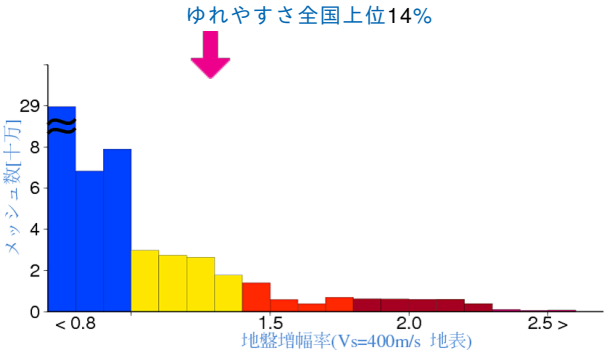
総合評価



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。

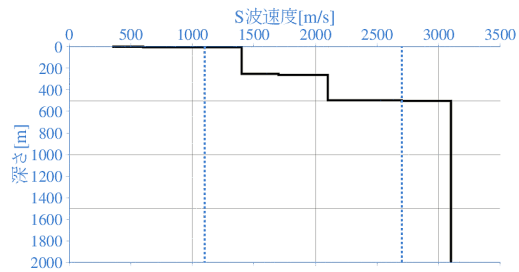
表層地盤

地盤増幅率	1.28
微地形区分	扇状地
30m平均S波速度（微地形）	299m/s



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	4.0m
Vs=2700m/s上面の深さ	496.9m



← 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	89.4
	震度5強	75.8
	震度6弱	45.7
	震度6強	10.6

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。

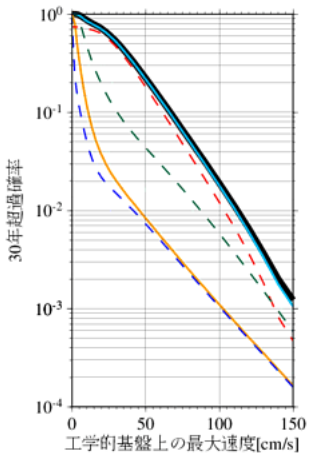
30年	3%	6強
	6%	6強
50年	2%	6強
	5%	6強
	10%	6強
	39%	6弱

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%	116.7
	6%	99.0
50年	2%	135.5
	5%	112.0
	10%	93.8
	39%	56.0

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%	91.0
	6%	77.1
50年 [cm/s]	2%	105.7
	5%	87.3
	10%	73.1
	39%	43.6

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	78.2
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	17.0
3	----·	主要活断層帯に発生する固有地震	3.3

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強
1000年相当	6強
5000年相当	7
1万年相当	7
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