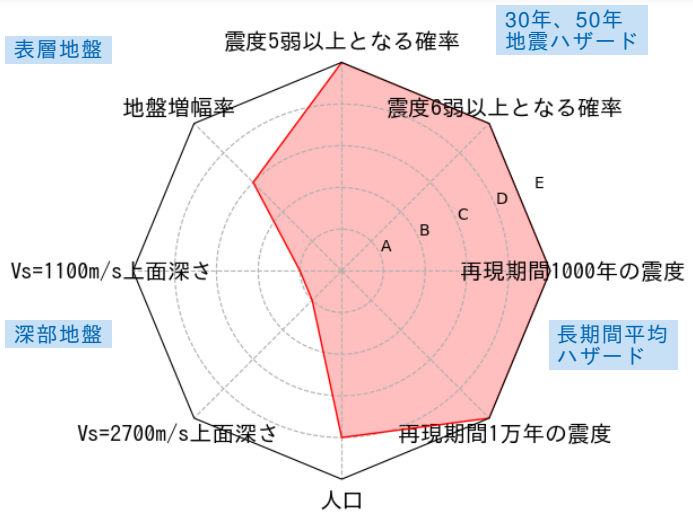
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5033725221	33.9594N,133.2828E	愛媛県新居浜市一宮町一丁目 付近	4m	150～200人

総合評価



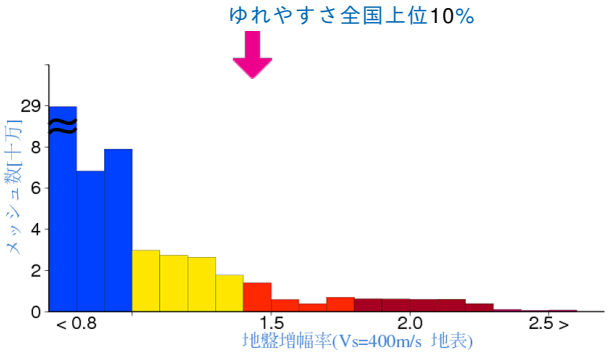
ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

30年、50年地震ハザード

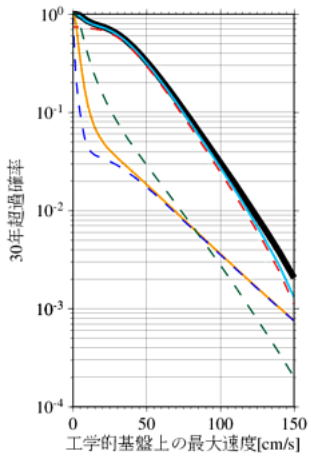
超過確率の値[%] 今後30年間にある震度以上の揺れに見舞われる確率の値です。	30年	震度5弱	89.2
		震度5強	78.7
		震度6弱	62.8
		震度6強	22.6
震度の値 今後30年または50年間にある値以上の確率で見舞われる震度の値です。	30年	3%	6強
		6%	6強
	50年	2%	7
		5%	6強
		10%	6強
		39%	6弱
地表の最大速度の値[cm/s] 今後30年または50年間にある値以上の確率で見舞われる地表の最大速度の値です。	30年	3%	143.9
		6%	124.1
	50年	2%	164.0
		5%	137.6
		10%	117.4
		39%	74.4

表層地盤

地盤増幅率	1.43
微地形区分	扇状地
30m平均S波速度（微地形）	262m/s



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

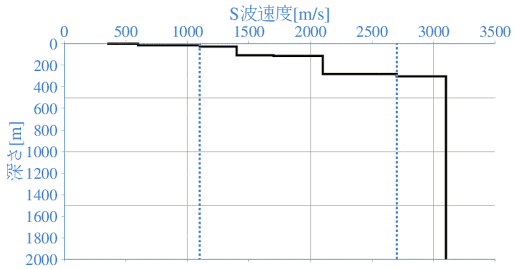
30年 [cm/s]	3%	100.5
	6%	86.6
50年 [cm/s]	2%	114.5
	5%	96.1
	10%	82.0
	39%	52.0

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	82.7
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	11.1
3	-----	主要活断層帯に発生する固有地震	4.6

深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	14.2m
Vs=2700m/s上面の深さ	280.4m



← やわらかい　　かたい →

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	7
	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