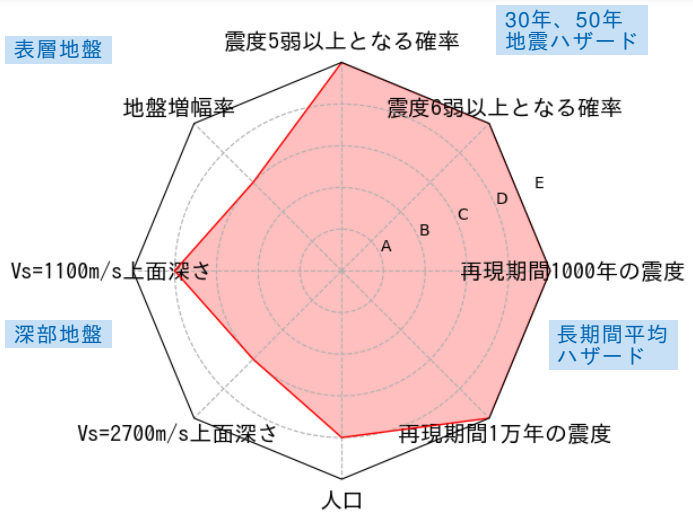
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5339674811	35.8677N,139.9766E	千葉県柏市柏五丁目 付近	20m	500～550人

総合評価

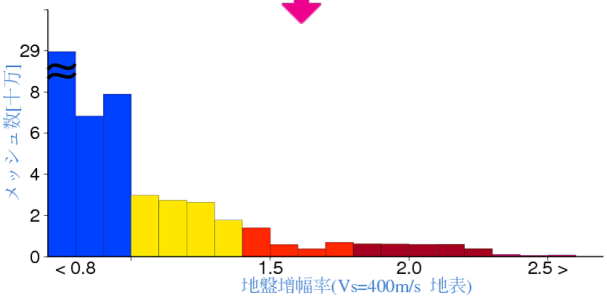


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

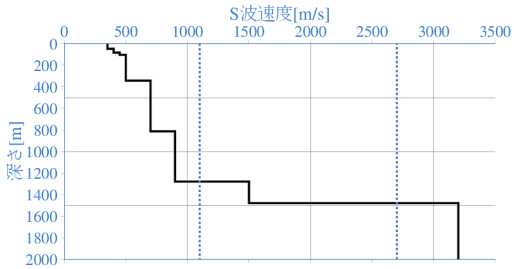
地盤増幅率	1.61
微地形区分	火山灰台地
30m平均S波速度（浅部地盤）	229m/s

ゆれやすさ全国上位7%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1279.8m
Vs=2700m/s上面の深さ	1478.8m

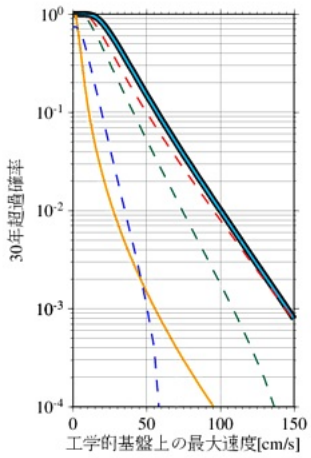


← やわらかい　　かたい →

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	100.0
		震度5強	96.5
		震度6弱	58.0
		震度6強	13.0
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(6.3)
		6%	6強(6.1)
	50年	2%	6強(6.4)
		5%	6強(6.3)
		10%	6強(6.1)
		39%	6弱(5.8)
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%	127.4
		6%	106.8
	50年	2%	155.9
		5%	127.4
		10%	106.5
		39%	66.1

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%	79.1
	6%	66.3
50年 [cm/s]	2%	96.7
	5%	79.1
	10%	66.1
	39%	41.1

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		太平洋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	53.9
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	37.7
3		南海トラフ沿いで発生する大地震	4.5

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(6.2)
	1000年相当	6強(6.3)
	5000年相当	7(6.5)
	1万年相当	7(6.6)
	5万年相当	7(6.7)
	10万年相当	7(6.7)

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