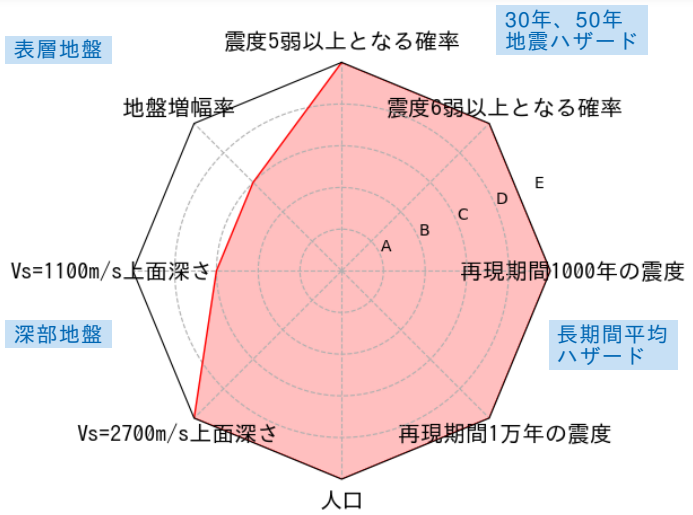
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5339147933	35.4823N,139.6141E	神奈川県横浜市神奈川区神大寺一丁目 付近	40m	1,000～1,050人

総合評価

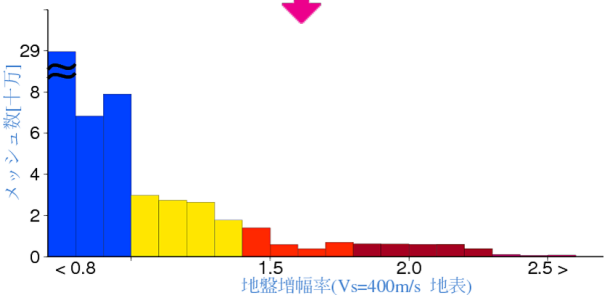


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

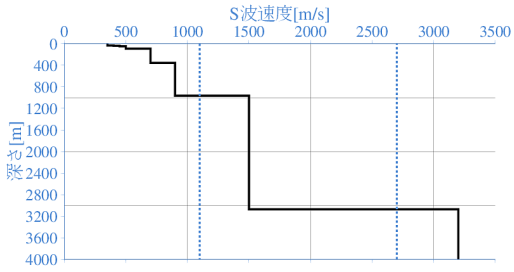
地盤増幅率	1.61
微地形区分	火山灰台地
30m平均S波速度（浅部地盤）	229m/s

ゆれやすさ全国上位7%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	965.1m
Vs=2700m/s上面の深さ	3072.5m



← 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	95.8
	震度6弱	59.9
	震度6強	14.7

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。

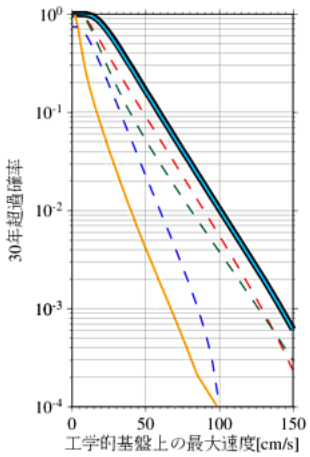
30年	3%	6強(6.3)
	6%	6強(6.1)
50年	2%	6強(6.4)
	5%	6強(6.3)
	10%	6強(6.1)
	39%	6弱(5.8)

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%	129.9
	6%	109.7
50年	2%	157.2
	5%	130.0
	10%	109.2
	39%	67.3

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%	80.7
	6%	68.2
50年 [cm/s]	2%	97.8
	5%	80.8
	10%	67.9
	39%	41.8

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	----	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	41.6
2	----	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	29.3
3	----	南海トラフ沿いで発生する大地震	20.3

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(6.2)
1000年相当	6強(6.4)
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© 2012-2021 国立研究開発法人 防災科学技術研究所