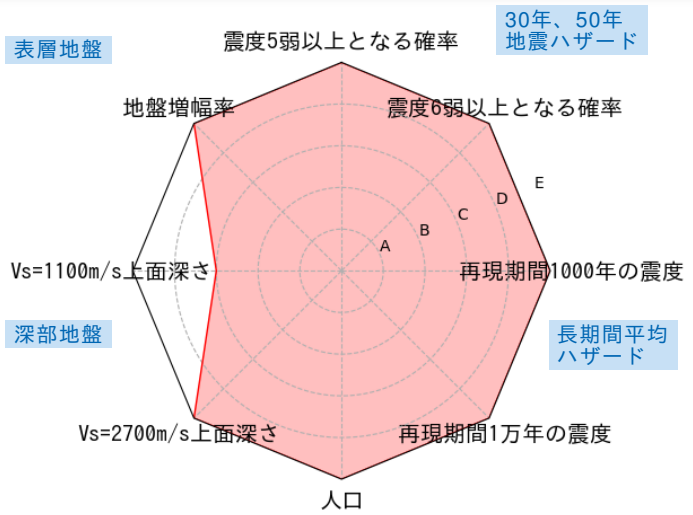
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5339141834	35.4323N,139.6047E	神奈川県横浜市南区井土ケ谷下町 付近	6m	1,350～1,400人

総合評価

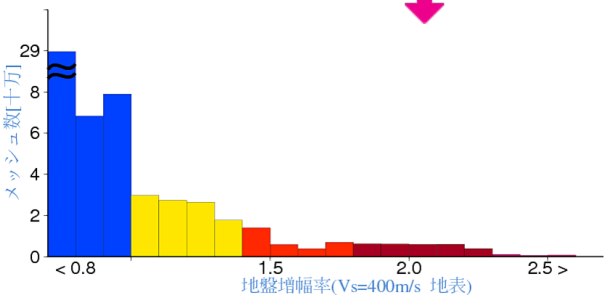


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

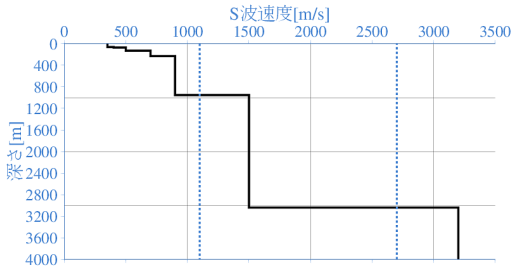
地盤増幅率	2.05
微地形区分	三角州・海岸低地
30m平均S波速度（浅部地盤）	172m/s

ゆれやすさ全国上位3%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	953.7m
Vs=2700m/s上面の深さ	3040.6m



← 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	99.1
	震度6弱	78.7
	震度6強	29.5

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。

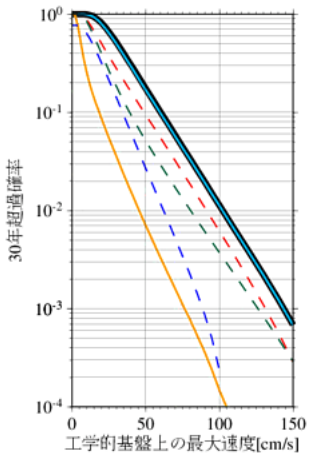
30年	3%	7(6.5)
	6%	6強(6.4)
50年	2%	7(6.6)
	5%	7(6.5)
	10%	6強(6.3)
	39%	6強(6.0)

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%	168.8
	6%	142.7
50年	2%	203.8
	5%	168.8
	10%	141.8
	39%	87.3

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%	82.3
	6%	69.6
50年 [cm/s]	2%	99.3
	5%	82.3
	10%	69.1
	39%	42.5

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	37.5
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	28.8
3	----	南海トラフ沿いで発生する大地震	23.2

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(6.4)
1000年相当	7(6.6)
5000年相当	7(6.7)
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