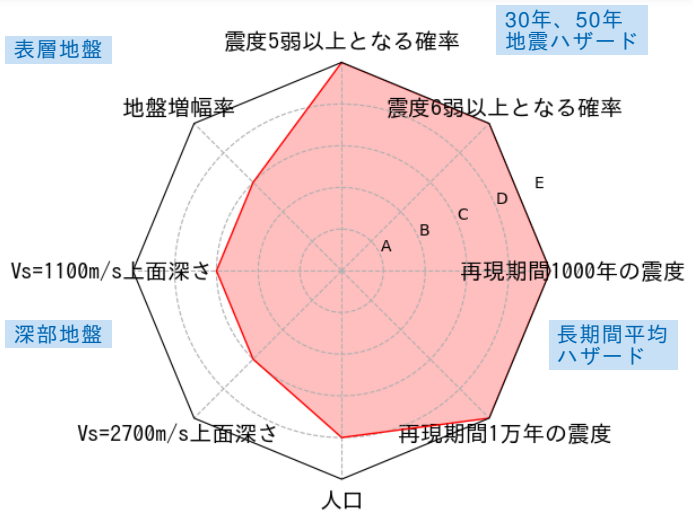
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5339228942	35.5719N,139.3734E	神奈川県相模原市中央区中央二丁目 付近	125m	450～500人

総合評価

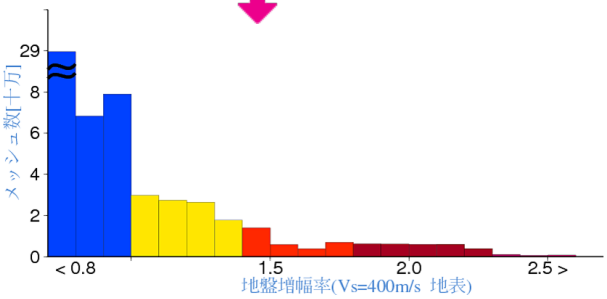


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

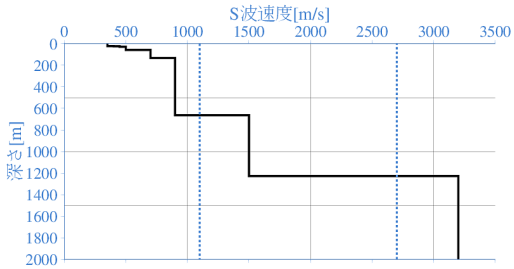
地盤増幅率	1.45
微地形区分	火山灰台地
30m平均S波速度（浅部地盤）	260m/s

ゆれやすさ全国上位9%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	663.0m
Vs=2700m/s上面の深さ	1227.8m

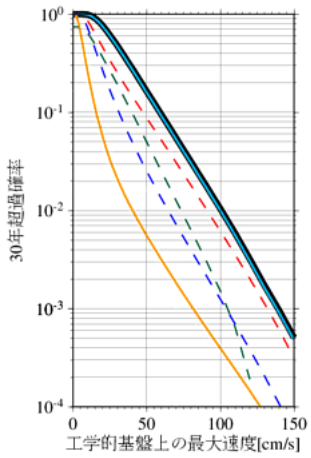


← やわらかい　　かたい →

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	99.8
		震度5強	90.3
		震度6弱	48.5
		震度6強	10.5
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%	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%	117.0
		6%	98.8
	50年	2%	140.9
		5%	116.3
		10%	97.4
		39%	58.9

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%	81.0
	6%	68.4
50年 [cm/s]	2%	97.5
	5%	80.5
	10%	67.4
	39%	40.8

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	42.3
2	-----	南海トラフ沿いで発生する大地震	32.1
3	-----	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	18.2

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
	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