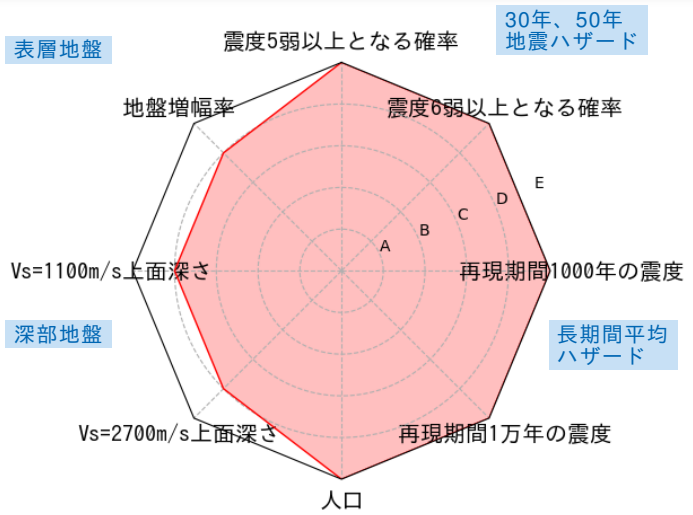
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5339255444	35.5490N,139.6859E	神奈川県川崎市幸区下平間 付近	4m	1,200～1,250人

総合評価

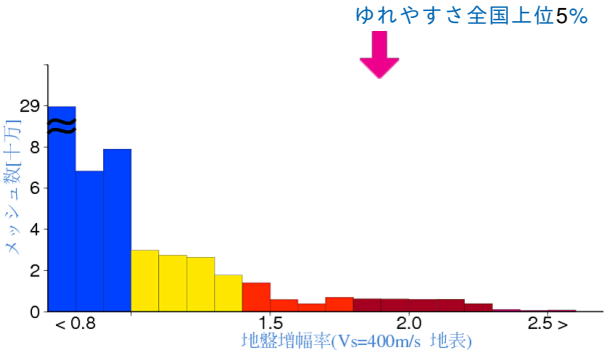


表層地盤　深部地盤　30年、50年地震ハザード　長期間平均ハザード

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。

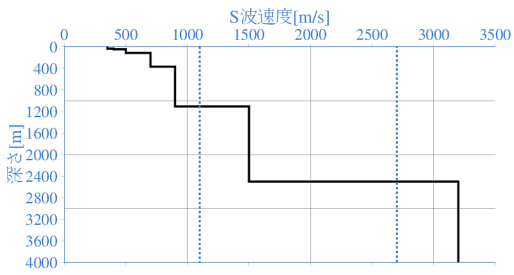
表層地盤

地盤増幅率	1.89
微地形区分	三角州・海岸低地
30m平均S波速度（浅部地盤）	190m/s



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1108.7m
Vs=2700m/s上面の深さ	2502.1m



← 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	98.5
	震度6弱	71.7
	震度6強	21.7

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。

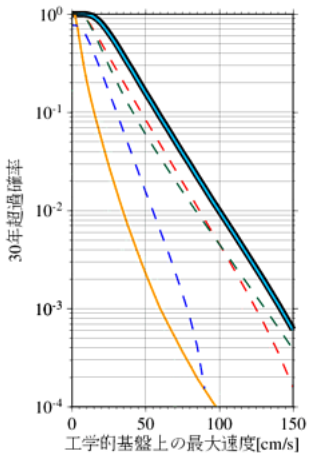
30年	3%	6強(6.4)
	6%	6強(6.3)
50年	2%	7(6.5)
	5%	6強(6.4)
	10%	6強(6.3)
	39%	6弱(5.9)

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%	150.5
	6%	127.0
50年	2%	182.7
	5%	150.6
	10%	126.4
	39%	78.0

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%	79.7
	6%	67.2
50年 [cm/s]	2%	96.7
	5%	79.7
	10%	66.9
	39%	41.3

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	40.3
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	33.6
3	----	南海トラフ沿いで発生する大地震	18.7

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(6.3)
1000年相当	7(6.5)
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