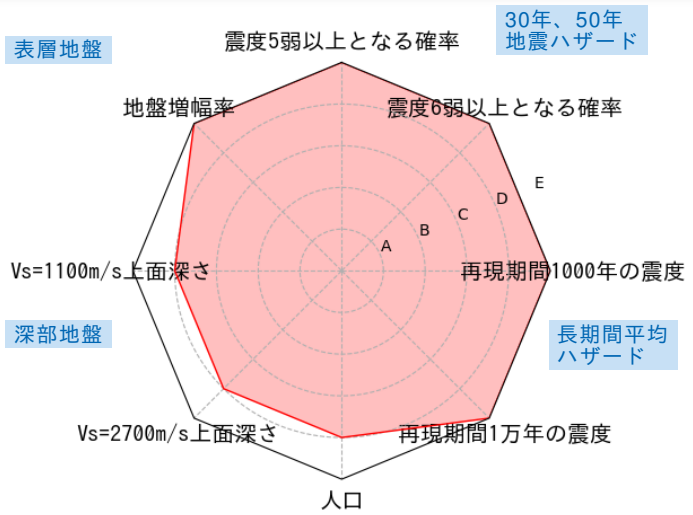
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

地震ハザードカルテ 2021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
5339656011	35.8844N,139.6266E	埼玉県さいたま市中央区下落合五丁目 付近	9m	650～700人

総合評価



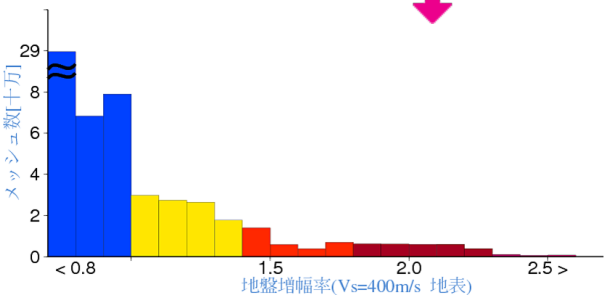
表層地盤　深部地盤　30年、50年地震ハザード　長期間平均ハザード

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

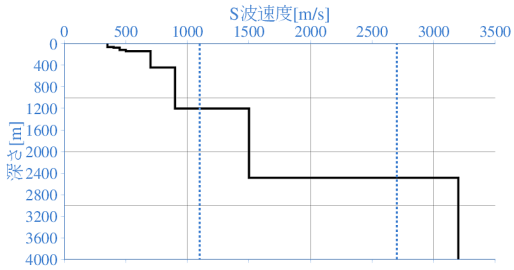
地盤増幅率	2.08
微地形区分	谷底低地
30m平均S波速度（浅部地盤）	170m/s

ゆれやすさ全国上位3%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1202.7m
Vs=2700m/s上面の深さ	2489.3m



← 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	98.3
	震度6弱	69.4
	震度6強	19.1

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。

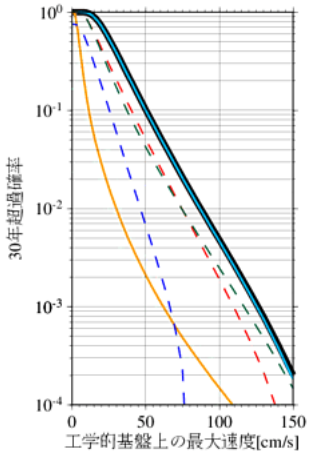
30年	3%	6強(6.3)
	6%	6強(6.2)
50年	2%	7(6.5)
	5%	6強(6.3)
	10%	6強(6.2)
	39%	6弱(5.9)

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%	143.7
	6%	120.9
50年	2%	175.5
	5%	143.8
	10%	120.4
	39%	74.9

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%	69.2
	6%	58.2
50年 [cm/s]	2%	84.5
	5%	69.2
	10%	58.0
	39%	36.1

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	----	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	40.9
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	37.1
3	----	南海トラフ沿いで発生する大地震	16.5

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(6.3)
1000年相当	6強(6.4)
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© 2012-2021 国立研究開発法人 防災科学技術研究所