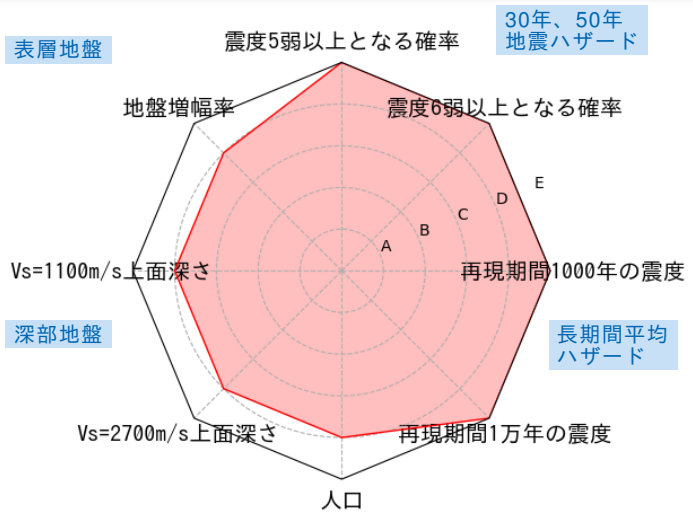
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5339655212	35.8760N,139.6547E	埼玉県さいたま市浦和区領家二丁目 付近	10m	750～800人

総合評価

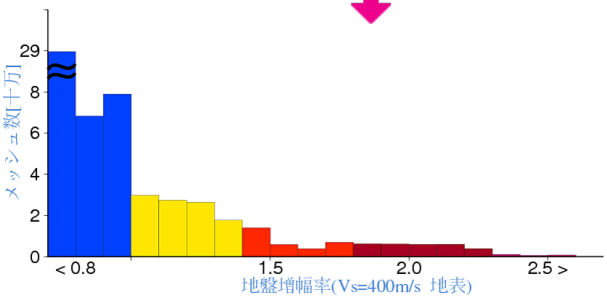


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

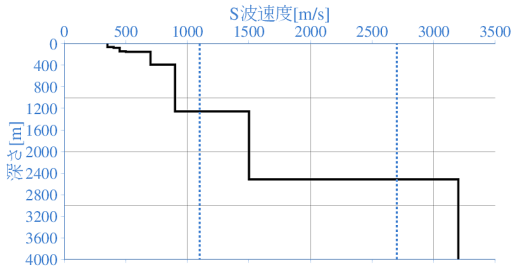
地盤増幅率	1.86
微地形区分	火山灰台地
30m平均S波速度（浅部地盤）	193m/s

ゆれやすさ全国上位5%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1255.6m
Vs=2700m/s上面の深さ	2516.4m



← 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	97.1
	震度6弱	61.3
	震度6強	14.3

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。

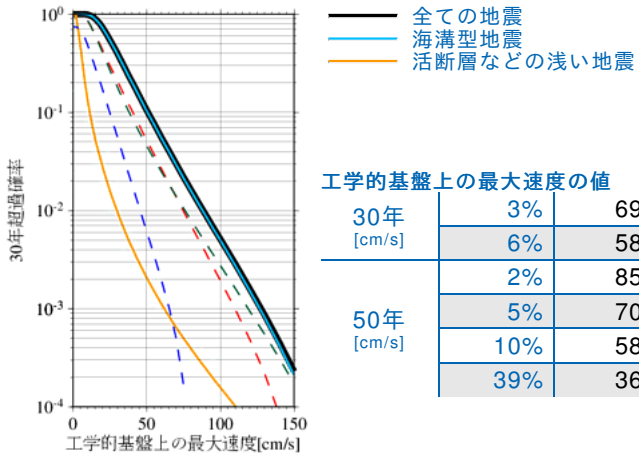
30年	3%	6強
	6%	6強
50年	2%	6強
	5%	6強
	10%	6強
	39%	6弱

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%	130.1
	6%	109.5
50年	2%	159.1
	5%	130.2
	10%	109.0
	39%	67.9

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%	69.9
	6%	58.8
50年 [cm/s]	2%	85.5
	5%	70.0
	10%	58.6
	39%	36.5

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	42.0
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	38.2
3	-----	南海トラフ沿いで発生する大地震	14.6

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