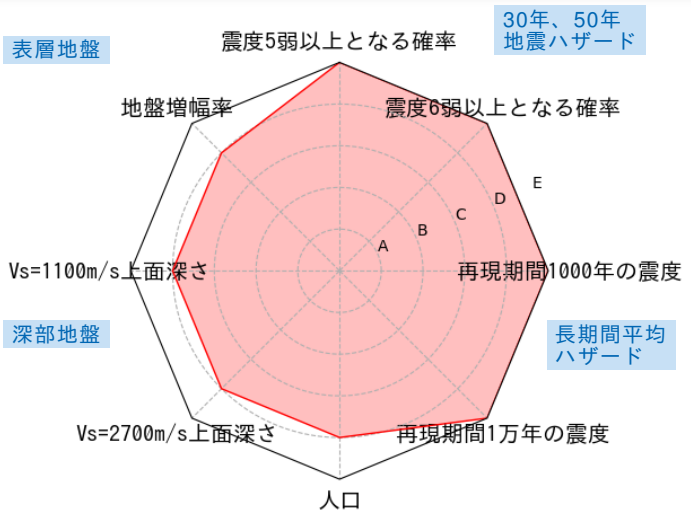
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5339666334	35.8906N,139.7922E	埼玉県越谷市東越谷１丁目 付近	4m	400～450人

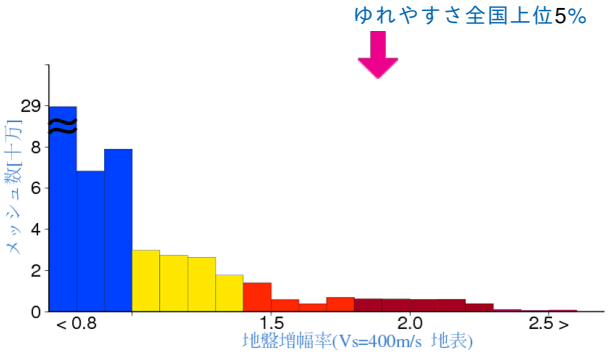
総合評価



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。

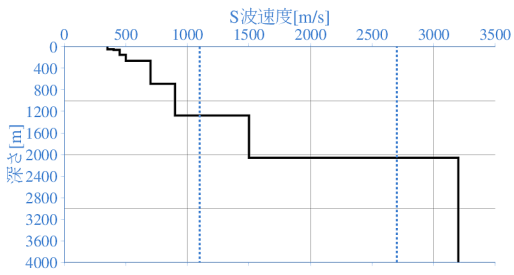
表層地盤

地盤増幅率	1.88
微地形区分	自然堤防
30m平均S波速度（浅部地盤）	191m/s



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1275.1m
Vs=2700m/s上面の深さ	2060.2m



← 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	98.0
	震度6弱	65.2
	震度6強	16.3

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。

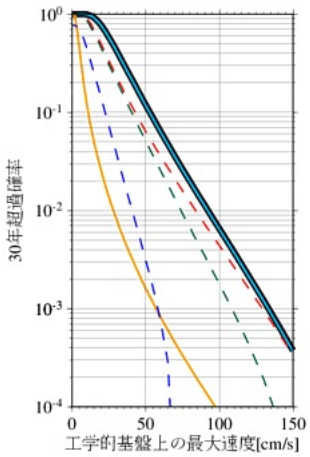
30年	3%	6強(6.3)
	6%	6強(6.2)
50年	2%	7(6.5)
	5%	6強(6.3)
	10%	6強(6.2)
	39%	6弱(5.8)

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%	136.7
	6%	114.8
50年	2%	167.3
	5%	136.7
	10%	114.3
	39%	71.3

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%	72.8
	6%	61.2
50年 [cm/s]	2%	89.2
	5%	72.9
	10%	60.9
	39%	38.0

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	----·	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	44.4
2	----·	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	40.4
3	----·	南海トラフ沿いで発生する大地震	10.5

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(6.2)
1000年相当	6強(6.4)
5000年相当	7(6.6)
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