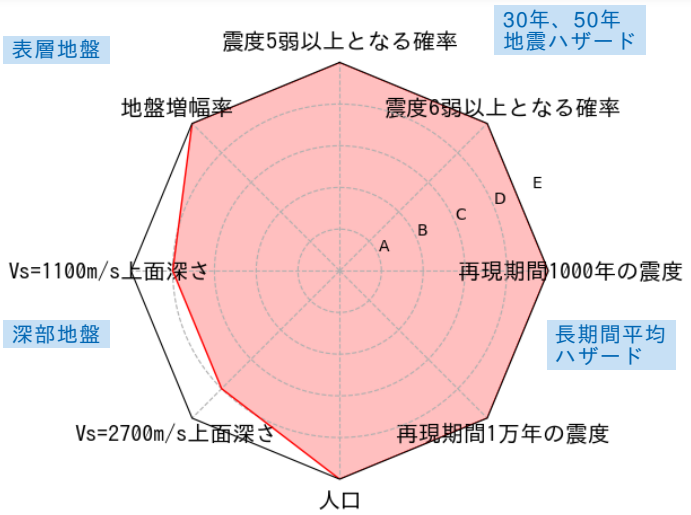
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5339468223	35.7365N,139.7828E	東京都荒川区荒川二丁目 付近	2m	1,300～1,350人

総合評価

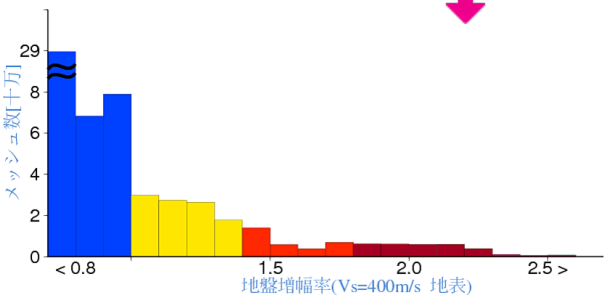


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

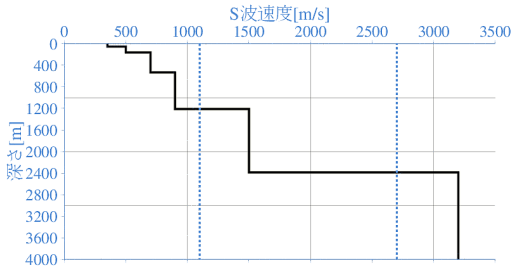
地盤増幅率	2.2
微地形区分	三角州・海岸低地
30m平均S波速度（浅部地盤）	158m/s

ゆれやすさ全国上位2%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	1210.2m
Vs=2700m/s上面の深さ	2387.0m



← 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	99.5
	震度6弱	80.2
	震度6強	28.2

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。

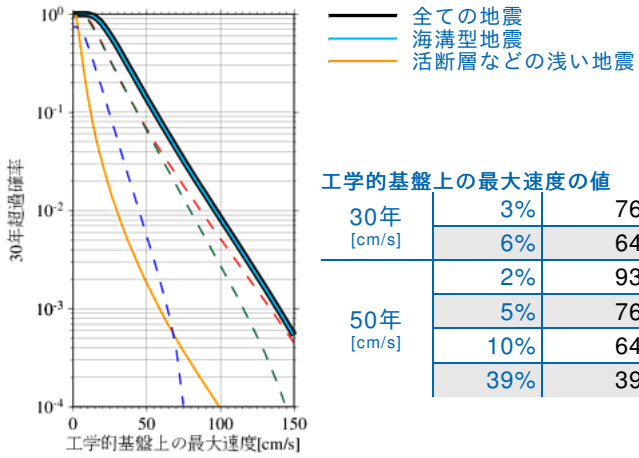
30年	3%	7(6.5)
	6%	6強(6.3)
50年	2%	7(6.6)
	5%	7(6.5)
	10%	6強(6.3)
	39%	6強(6.0)

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%	168.6
	6%	141.7
50年	2%	206.1
	5%	168.8
	10%	141.3
	39%	87.7

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%	76.6
	6%	64.4
50年 [cm/s]	2%	93.7
	5%	76.7
	10%	64.2
	39%	39.9

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	40.7
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	39.9
3	-----	南海トラフ沿いで発生する大地震	13.9

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(6.4)
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© 2012-2021 国立研究開発法人 防災科学技術研究所