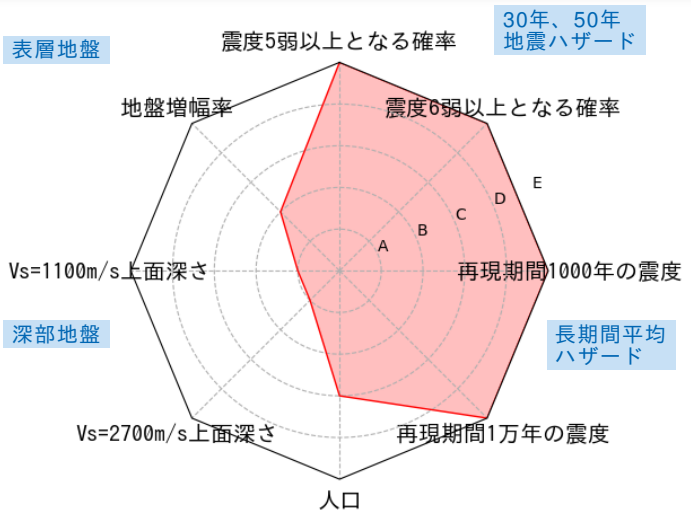
地震ハザードステーション
Japan Seismic Hazard Information Station

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
5338069824	35.4115N,138.8609E	山梨県南都留郡山中湖村山中 付近	988m	0～50人

総合評価

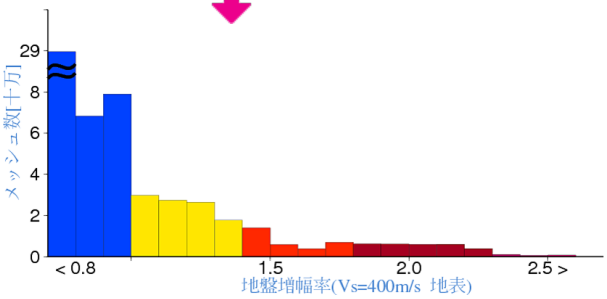


ランクA～Eの詳細はhttps://www.j-shis.bosai.go.jp/karte-manualをご覧ください。

表層地盤

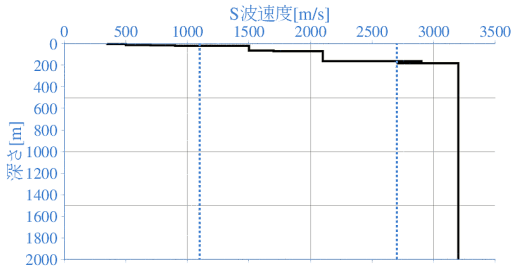
地盤増幅率	1.36
微地形区分	火山山麓地
30m平均S波速度（微地形）	280m/s

ゆれやすさ全国上位12%



深部地盤

Vs=1100m/s上面の深さ	20.0m
Vs=2700m/s上面の深さ	161.5m



← 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	98.8
	震度5強	86.8
	震度6弱	58.3
	震度6強	25.0

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。

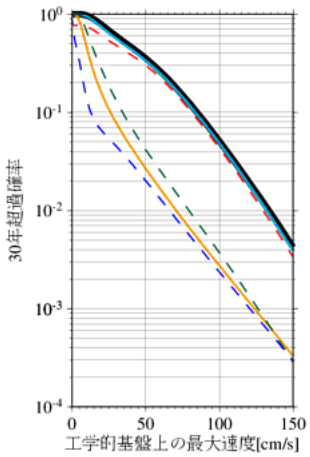
30年	3%	6強(6.4)
	6%	6強(6.3)
50年	2%	7(6.5)
	5%	6強(6.4)
	10%	6強(6.2)
	39%	6弱(5.9)

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%	151.0
	6%	130.8
50年	2%	170.2
	5%	144.2
	10%	123.4
	39%	74.7

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%	111.3
	6%	96.5
50年 [cm/s]	2%	125.5
	5%	106.3
	10%	91.0
	39%	55.1

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	----	南海トラフ沿いで発生する大地震	64.6
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	16.2
3	----	主要活断層帯に発生する固有地震	7.5

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